

SAMSUNG

Style slimmed to perfection

L830/L730 Användarmanual

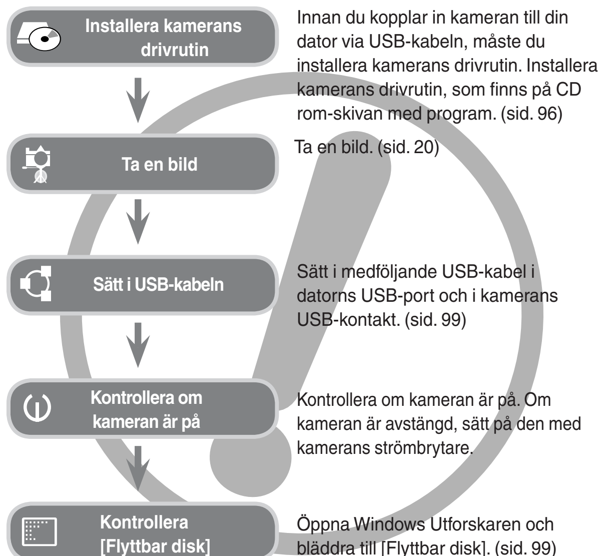
Tack för att du valde en Samsung kamera.
Denna bruksanvisning kommer att visa dig hur du använder kameran – hur du tar bilder, hur du laddar ner bilder och hur du använder de medföljande programmen.
Läs denna manual noga innan du börjar använda din nya kamera!

※ Denna handbok är baserad på modell SAMSUNGL830.

SVENSKA

Instruktioner

Följ nedanstående procedur när du använder kameran.



Innan du kopplar in kameran till din dator via USB-kabeln, måste du installera kamerans drivrutin. Installera kamerans drivrutin, som finns på CD rom-skivan med program. (sid. 96)

Ta en bild. (sid. 20)

Sätt i medföljande USB-kabel i datorns USB-port och i kamerans USB-kontakt. (sid. 99)

Kontrollera om kameran är på. Om kameran är avstängd, sätt på den med kamerans strömbrytare.

Öppna Windows Utforskaren och bläddra till [Flyttbar disk]. (sid. 99)

■ Om du använder en kortläsare till datorn skall den endast användas för att överföra bilder till datorn. När du överför bilder som tagits med kameran till en dator ska du vara noggrann med att använda medföljande USB-kabel för att ansluta kameran till datorn. Observera att tillverkaren inte kan hållas ansvarig för förlorad data på minneskortet eller skador på det som orsakats av kortläsaren.

Lär känna din kamera

Tack för att du valde en Samsung digitalkamera.

- Innan du börjar använda denna kamera, läs noggrant igenom denna manual.
- Om du behöver få kameran lagad, ta med dig kameran och eventuella tillbehör (batterier, minneskort, etc) till ditt servicecenter.
- Kontrollera att kameran fungerar som den ska innan du ämnar använda den, exempelvis vid en resa eller en viktig händelse. Samsung påtar sig inget ansvar för förluster eller skador som blivit resultatet av att kameran inte fungerat.
- Förvara manualen på ett säkert ställe.
- Specifikationerna är föremål för ändringar utan föregående meddelande.

※ Microsoft Windows och Windows logotyp är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation incorporated i USA och/eller andra länder.
※ Alla märken och produktnamn i denna bruksanvisning är registrerade varumärken som tillhör respektive företag.
※ Innehållet och illustrationerna i denna manual kan bli föremål för förändring utan föregående meddelande, för uppgradering av kamerans funktionalitet.

FARA

FARA visar på en hotfull farlig situation som om den inte undviks kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.

- Modifiera inte denna kamera på något sätt. Modifieringar kan orsaka brand, personskada, elektrisk stötar eller svåra skador på kameran. Intern inspektion, underhåll och reparationer ska utföras av din kamerahandlare eller av Samsung Kameraservice Center.
- Använd inte denna produkt i närheten av brännbara eller explosiva gaser, eftersom detta kan öka explosionsrisken.
- Om någon form av vätska tränger in i kameran, ska den inte användas. Stäng av kameran och koppla ifrån strömkällan (batterier eller nätadapter) Du måste kontakta din kamerahandlare eller Samsung Kameraservice Center. Fortsätt inte att använda kameran, då detta kan orsaka brand eller elektrisk stöt.
- Stoppa inte in metalliska eller brännbara främmande föremål i kamerans öppningar, exempelvis i facket för minneskortet och batterifacket. Detta kan orsaka brand eller elektrisk stöt.
- Hantera inte kameran med blöta händer. Detta kan orsaka elektrisk stöt.

VARNING

VARNING gör dig uppmärksam på en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.

- Använd inte blixten på nära avstånd från djur eller människor. Att rikta blixten på nära håll mot ett öga kan orsaka ögonskador.
- Av säkerhetsskäl ska denna produkt och tillbehören förvaras utom räckhåll för barn och djur för att förhindra olyckor, exempelvis:
  - Sväljning av batterier eller små kameratillbehör. Vid en olyckshändelse – kontakta omedelbart en läkare!
  - Det är möjligt att kamerans rörliga delar kan orsaka skador.
- Batterierna och kameran kan bli varma vid längre tids användning och resultera i att kameran inte fungerar som den ska. Om detta skulle hända, använd inte kameran under ett par minuter så att den svalnar av.
- Lämna inte kameran på platser med extremt hög temperatur, exempelvis stängda fordon, direkt solljus eller andra platser med extremt stora temperaturvariationer. Om kameran utsätts för extrema temperaturer kan detta påverka kamerans interna komponenter och kan orsaka brand.
- Täck inte över kameran eller laddaren när dessa används. Detta kan orsaka en temperaturhöjning som kan skada kamerahuset eller orsaka brand. Använd alltid kameran och dess tillbehör i väl ventilerade utrymmen.

FÖRSIKTIGHET

FÖRSIKTIGHET gör dig uppmärksam på en potentiellt farlig situation som om den inte undviks kan resultera i medelsvår eller mindre skada.

- Läckage, överhettning eller trasiga batterier kan orsaka skada eller brand.
  - Använd bara rätt sorts batterier i kameran.
  - Kortslut inte batterierna, värm inte upp dem och kassera dem inte genom att kasta dem i en eld.
  - Sätt inte in batterierna med omvänd polaritet.
- Ta ur batterierna om du inte planerar att använda kameran under en längre tidsperiod. Annars kan batterier läcka frätande elektrolyt och orsaka skador på kamerans komponenter som inte går att laga.
- Avfyra aldrig blixten när den är i kontakt med händer eller något föremål. Rör aldrig vid blixten efter att du använt den flera gånger. Det kan orsaka brännskador.
- Flytta inte på kameran när den är påsatt, om du använder AC-laddaren. Stäng alltid av kameran efter att du använt den, innan du drar ut nätadaptern ur vägguttaget. Kontrollera sedan att alla andra anslutningssladdar till annan utrustning är urkopplade innan du flyttar kameran. Annars kan du orsaka skada på kablarna, brand eller elektrisk stöt.
- Se till att inte nudda linsen, för att undvika att du sedan tar en oklar bild och möjligtvis orsakar att kameran inte fungerar som den ska.
- Undvik att störa linsen eller blixten när du fotograferar.
- Innan du ansluter kablar eller adapers, kontrollera riktningarna och tvinga inte in kontakten. Det kan skada kabel eller kamera.
- Kreditkort kan bli avmagnetiserade om de lämnas nära ett kamerafodral. Undvik att lämna kort med magnetiska remsor nära fodralet.

Innehåll

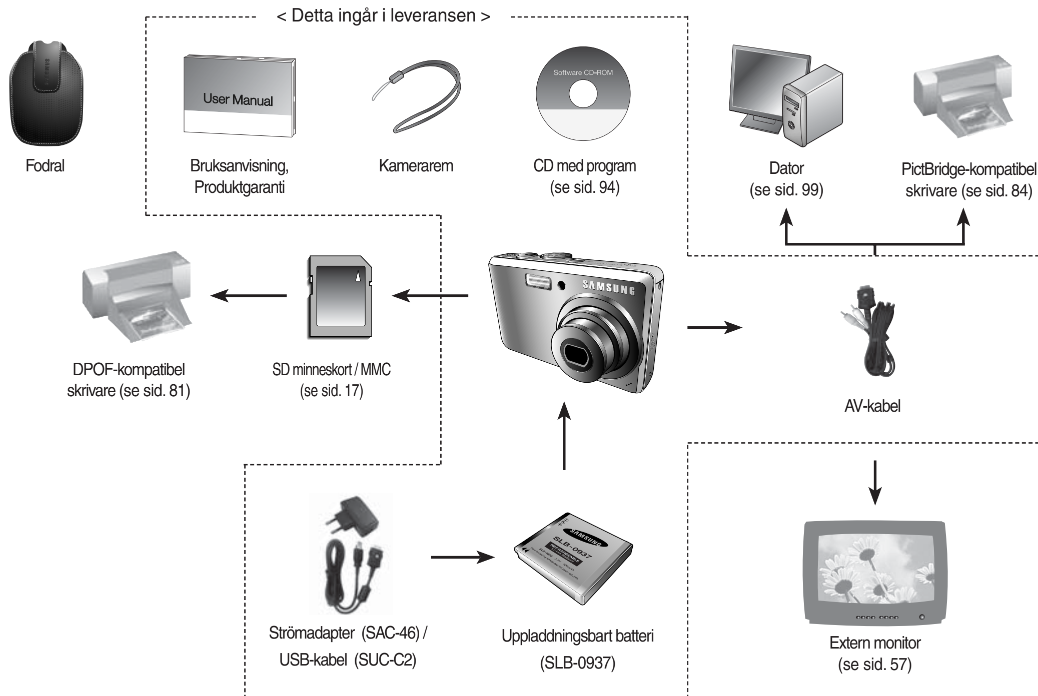
Innehåll

Innehåll

Innehåll

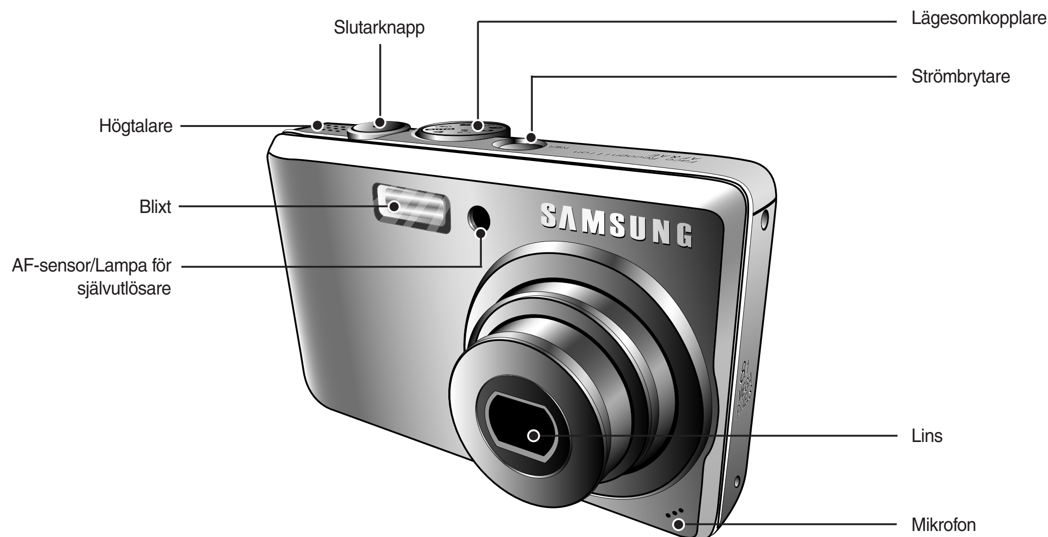
Systemöversikt

Kontrollera att dessa delar medföljer i leveransen innan du börjar använda din kamera. Innehållet kan variera beroende på försäljningsregionen. Om du vill köpa tillbehör, kontakta närmaste Samsung återförsäljare eller serviceverkstad.



Kamerans delar

Fram-och översida



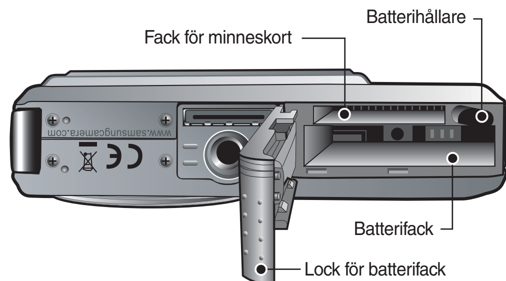
Kamerans delar

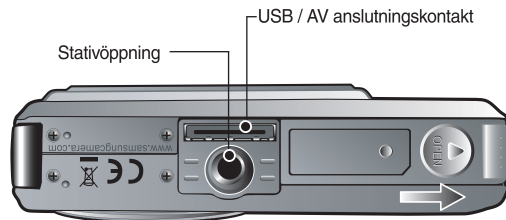
Baksida



Kamerans delar

Undersida





5-funktionsknapp



※ För att öppna batteriluckan, skjut den i ovan angiven riktning.

Kamerans delar

■ Självutlösare

Ikon	Status	Beskrivning
2S	Blinkar	Under två sekunder blinkar lampan snabbt i 0,25 sekunders intervall.
	Blinkar	- Under de första 8 sekunderna blinkar lysdioden snabbt i 1 sekunders intervall. - Under de sista 2 sekunderna blinkar lysdioden snabbt i 0,25 sekunders intervall.
	Blinkar	En bild tas efter cirka 10 sekunder och 2 sekunder senare tas ytterligare en bild.

■ Lampa för kamerastatus

Status	Beskrivning
Ström på	Lampan tänds och släcks när kameran är klar för att ta en bild.
Efter att du tagit en bild	Lampan blinkar medan bildens data sparas och släcks sedan när kameran är klar för att ta en bild
När USB-kabeln sätts i en dator	Lampan tänds (LCD-skärmen släcks efter att ha startat enheten)
Överför data	Lampan blinkar (LCD-monitorn släcks)
När USB-kabeln är ansluten till en skrivare	Lampan är släckt
När skrivaren skriver	Lampan blinkar
När AF aktiveras	Lampan tänds (Kameran fokuserar på objektet)
	Lampan blinkar (Kameran fokuserar inte på objektet)

■ Lägesikon : Se sid. 20~23 för mer information om kamerans läges-inställning.

LÄGE	AUTO	PROGRAM	ASR	MANUELL	
IKON				M	
LÄGE	PORTRÄTT	NATT	VIDEO	–	
IKON				–	
LÄGE	MOTIV				
	BARN	LANDSKAP	NÄRBILD	TEXT	SOLNEDGÅNG
IKON				T	
LÄGE	GRYNING	MOTLJUS	FYRVERKERI	STRAND & SNÖ	
IKON					

Ansluta till en strömkälla

Du bör använda det uppladdningsbara batteriet SLB-0937 som medföljer kameran. Se till att ladda batteriet innan kameran används.

■ SLB-0937 uppladdningsbart batteri Specifikation

Modell	SLB-0937
Typ	Lithium Ion
Kapacitet	900mAh
Spänning	3,7V
Laddningstid(När kameran är avstängd)	C a 180 MIN.

■ Antal bilder and batteriets livslängd : Använda SLB-0937

<table>
<tr><th colspan="3">Stillbilder</th><th colspan="2">Film</th></tr>
<tr><td></td><td>Batteriets livslängd</td><td>Antal bilder</td><td colspan="2">Inspelninqstid</td></tr>
<tr><td>L830</td><td>C a 100 MIN</td><td>Cirka 200 bilder</td><td colspan="2" rowspan="2">C a 90 MIN</td></tr>
<tr><td>L730</td><td>C a 100 MIN</td><td>Cirka 200 bilder</td></tr>
<tr><td>Baserat på följande omständigh eter för fotografering</td><td colspan="2">Med fulladdat batteri Auto-läge, 8M bildstorlek(L730 7M bildstorlek), Fin bildkvalitet, Tagning-till-tagning intervall: 30Sek. Ändring av zoominställningen mellan Vidbild och Telefoto efter varje foto. Använda blixten på varannan bild. Använda kameran i 5 minuter och sedan stänga av den i 1 minut.</td><td>Baserat på följande omständigh eter för fotografering</td><td>Med fulladdat batteri 640X480 bildstorlek 30bps bildhastighet</td></tr>
</table>

※ Dessa siffror är uppmätta enligt Samsungs standardförhållanden och fotograferingsförhållanden, och kan variera beroende på hur användaren använder produkten.



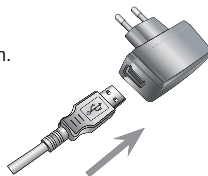
Viktig information om hur man använder batterier

- När kameran inte används, stäng av kamerans strömförsörjning.
- Ta helst ut batteriet om kameran inte ska användas under en lång tidsperiod. Batteriet kan förlora sin laddning allteftersom tiden går, och har en tendens att läcka om det förvaras inuti kameran.
- Låga temperaturer (under 0°C) kan påverka batteriets funktionalitet och du kan få erfara minskad batteri-livslängd.
- Batteriet återhämtar sig för det mesta vid normala temperaturer.
- Under lång användning av kameran kan kameralådan bli varm. Detta är helt normalt.

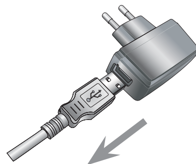
Ansluta till en strömkälla

Du kan ladda det uppladdningsbara batteriet SLB-0937 med hjälp av SAC-46 KIT som består av en strömadapter (SAC-46) och en USB-kabel (SUC-C2). När SAC-46 och SUC-C2 kopplas samman, kan de användas som strömkabel.

- Använda en strömsladd
  : Koppla strömadapten (SAC-46) till USB-kabeln.
  Den kan användas som strömkabel.



- Använda en USB-kabel
  : Koppla ur strömadaptern (SAC-46).
  Du kan föra över lagrade bilder till din dator (sid. 98) eller ge ström åt kameran via USB-kabeln.



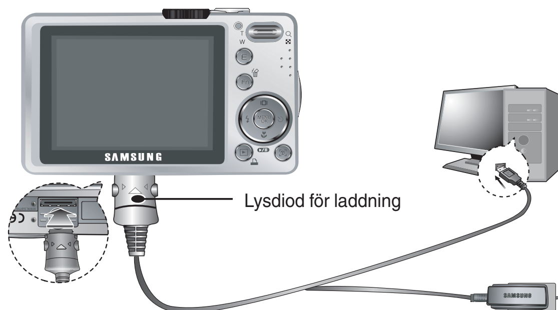


Viktig information om USB-kabeln.

- Använd en USB-kabel (SUC-C2) med rätt specifikation.
- Om kameran är ansluten till en dator via en USB-hub ska kameran anslutas direkt till datorn.
- Om kameran och andra enheter är kopplade till datorns samtidigt: koppla ur de andra enheterna.
- Om USB-kabeln är ansluten till en port på datorns framsida : koppla ur kabeln och anslut till en port på datorns baksida.
- Om USB-porten på datorn inte följer den elektriska standarden (5V, 500mA) kan kameran inte laddas.

Ansluta till en strömkälla

■ Hur man laddar det uppladdningsbara batteriet (SLB-0937)





- Innan du ansluter kablar eller adapers, kontrollera riktningarna och tvinga inte in kontakten. Det kan skada kabel eller kamera.
- Om AC-laddarens laddnings-LED inte tänds eller blinkar efter att du satt i det uppladdningsbara batteriet, kontrollera huruvida batteriet är isatt korrekt.
- Om du laddar batteriet med kameran påslagen, kan batteriet inte laddas fullt. Stäng av kameran medan du laddar batteriet.

■ Strömadapterns laddnings-lysdiod

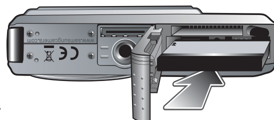
	Lysdiod för laddning
Laddning pågår	Röd lysdiod är tänd
Laddningen är klar	Grön lysdiod är tänd
Laddningsfel	Den röda lysdioden är släckt eller blinkar
Urladdning pågår (Med hjälp av strömadaptern)	Orange lysdiod är tänd

- Om du sätter i ett helt urladdat batteri för att ladda det, sätt inte samtidigt på kameran. Kameran får inte sättas på p.g. av den låga batterikapaciteten. Ladda batteriet mer än 10 minuter innan du använder kameran.
- Använd inte blixt ofta, eller filma ett filmklipp med ett helt urladdat batteri som har laddats under för kort tid. Även om laddaren är ikopplad så kan kameran komma att stängas av, eftersom det laddningsbara batteriet har blivit urladdat igen.

Ansluta till en strömkälla

■ Sätt in batteriet så som visas

- Om kameran inte låter sig sättas på efter att du satt i batteriet, v.v. kontrollera huruvida batteriet är isatt med korrekt polaritet (+/-).
- Använd inte våld för att stänga luckan för batterifacket. Detta kan orsaka skada på batterihållarens lock.



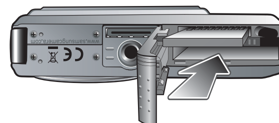
■ 4 olika symboler för batteriets laddning visas på LCD-monitorn.

Batteriindikator				
Batteriet status	Batterierna är fulladdade.	Låg batteri kapacitet (Förbered för uppladdning eller använd ett reserv batteri)	Låg batteri kapacitet (Förbered för uppladdning eller använd ett reserv batteri)	Låg batteri kapacitet (Förbered för uppladdning eller använd ett reserv batteri)

Sätta i minneskortet

■ Sätt in minneskortet så som visas.

- Stäng av kamerans strömförsörjning före insättning av minneskortet.
- Vänd minneskortets framsida mot framdelen av kameran (lins) och kortets ben mot kamerans baksida (LCD-skärm).
- Sätt inte in minneskortet felvänt. Detta kan förstöra minneskortsfacket.



Hur du använder minneskortet

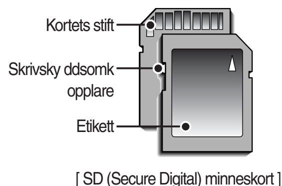
- Du måste formatera minneskortet (se sid. 58) om du använder ett nyinköpt minneskort för första gången, eller om det innehåller data som kameran inte kan läsa eller om det innehåller bilder som tagits med en annan kamera.
- Stäng alltid av kameran när du sätter i eller tar ut minneskortet.
- Långvarig användning av minneskortet kan eventuellt påverka dess prestanda. Om detta skulle hända måste du köpa ett nytt minneskort. Förslitning av minneskortet täcks inte av Samsungs garanti.
- Minneskortet är en elektronisk produkt med hög precision. Böj inte kortet, tappa det inte och ställ inte tunga föremål på det.
- Lagra inte minneskortet på ställen med starka elektroniska eller magnetiska fält, exempelvis nära en TV eller högtalare.
- Använd inte kortet på platser med extrema temperaturvariationer.
- Låt inte minneskortet bli smutsigt eller komma i kontakt med vätska. Om detta skulle ske, torka bort smutsen med ett mjukt tygstycke.
- Förvara kortet i sitt fodral när det inte används.
- Vid och efter lång användning kanske du märker att minneskortet kan bli varmt. Detta är helt normalt.
- Använd inte ett minneskort som har använts i en annan digitalkamera. När du använder ett minneskort i denna kamera, formatera först minneskortet i denna kamera.
- Använd inte ett minneskort som har formaterats i en annan digitalkamera eller en minneskortläsare.
- Om något av följande inträffar med minneskortet, kan den inspelade datan på kortet bli förstörd :
  - När minneskortet används på felaktigt sätt.
  - Om strömmen stängs av eller minneskortet tas ur under skrivning av data till det, radering (formatering) eller läsning av data från det.
- Samsung är inte ansvariga för förlorade data.
- Det är alltid bäst att kopiera viktiga data till ett annat media för back-up, exempelvis hårddisk, diskett CD etc.
- Om det inte finns tillräckligt ledigt minne :
  Ett [Minnet fullt!]-meddelande kommer att visas och kameran kommer inte att fungera.
  För att optimera minnet i kameran; sätt i ett annat minneskort eller radera de bilder som du inte behöver från minneskortet.



- Tag inte bort minneskortet när kamerans statuslampa blinkar, då detta kan orsaka skada på minneskortets data.

Hur du använder minneskortet

Du kan använda både SD/SDHC minneskort och MMC (Multimediakort).



[SD (Secure Digital) minneskort]

Minneskortet SD/SDHC har en strömbrytare för skrivskydd som gör att du inte kan ta bort bildfiler eller formatera det. Genom att skjuta strömbrytaren mot botten på SD minneskortet, skyddas din data. Genom att skjuta strömbrytaren mot toppen på SD minneskort, skyddas din data inte längre.
Skjut strömbrytaren mot toppen på SD minneskortet innan du tar någon bild.

Vid användande av ett 256MB MMC-minne blir den specificerade fotograferingskapaciteten enligt följande. Dessa siffror är ungefärliga eftersom bildkapaciteter kan åverkas av sådant som motivets struktur och minneskortstyp.

- L830

INSPELAD BILDSTORLEK		SUPERFIN	FIN	NORMAL	30BPS	20BPS	15BPS
Stillbilder	8M	53	104	151	–	–	–
	7M	63	118	197	–	–	–
	6M	76	144	223	–	–	–
	5M	94	181	256	–	–	–
	3M	142	264	363	–	–	–
	1M	459	710	822	–	–	–
*Video film	800	–	–	–	–	Ungefär 8'48"	–
	640	–	–	–	Ungefär 9'02"	–	Ungefär 17'37"
	320	–	–	–	Ungefär 36'36"	–	Ungefär 60'21"

- L730

INSPELAD BILDSTORLEK		SUPERFIN	FIN	NORMAL	30BPS	20BPS	15BPS
Stillbilder	7M	67	128	188	–	–	–
	6M	80	157	223	–	–	–
	5M	95	183	269	–	–	–
	5M	95	183	269			
	3M	142	269	363	–	–	–
	1M	459	710	822	–	–	–
*Video film	800	–	–	–	–	Ungefär 8'48"	–
	640	–	–	–	Ungefär 9'02"	–	Ungefär 17'37"
	320	–	–	–	Ungefär 36'36"	–	Ungefär 60'21"

※ Inspelningstiden kan ändras genom zoomningen. Zoomningsknappen fungerar inte under tiden du filmar.

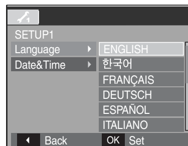
När du använder kameran första gången

■ Ladda det laddningsbara batteriet helt innan du använder kameran första gången.

■ När du sätter på kameran första gången, visas en meny på LCD-monitorn, där du måste ställa in tid, datum och språk. Denna meny visas inte efter inställningen. Ställ in datum, tid och språk innan du använder kameran.

Ställa in språk

1. Välj menyn [Language] genom att trycka på piltangenten UPP eller NER och tryck sedan på HÖGER piltangent.
2. Välj önskad undermeny genom att trycka på knapparna UPP/ NER och tryck sedan på OK.

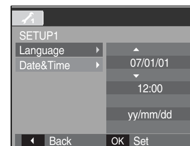




- Du kan välja mellan 22 språk. Här är listan:
  - Engelska, koreanska, franska, tyska, spanska, italienska, S. kinesiska, T. kinesiska, japanska, ryska, portugisiska, holländska, danska, svenska, finska, thailändska, BAHASA(MALAY/ INDONESISKA), arabiska, tjeckiska, polska, ungerska och turkiska..
- Även om kameran startas om så behålls språkinställningarna.

Ställa in datum, tid och datumtyp.

1. Välj menyn [Date & Time] genom att trycka på piltangenten UPP eller NER och tryck sedan på HÖGER piltangent.
2. Välj önskad undermeny genom att trycka på knapparna UPP/ NER / VÄNSTER / HÖGER och tryck sedan på OK.



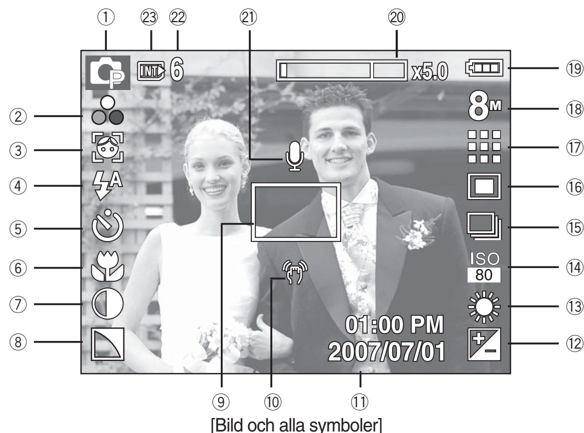
HÖGER piltangent : Väljer ÅR / MÅNAD / DAG / TIMME / MINUT / DATUMTYP

VÄNSTER piltangent : Flyttar markören till huvudmenyn [Date & Time] om markören är på det första objektet i inställning av tid och datum. Vid alla andra tillfällen flyttas markören till vänster från sin nuvarande position.

Piltangenten UPP eller NER : Ändrar värden på respektive objekt.

LCD-skärm indikator

■ LCD-monitorn visar information om fotograferingsfunktioner och gjorda val.



[Bild och alla symboler]

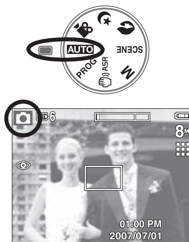
Nr.	Beskrivning	Symboler	Sida
1	Inspelningsläge		Sid.11
2	Färg / Mättnad	/	Sid.35/36
3	Ansiktsigenkänning		Sid.33
4	Blixt		Sid.31
5	Självutlösare		Sid.32
6	Makro		Sid.27

Nr.	Beskrivning		Symboler	Sida
7	Kontrast			Sid.48
8	Skärpa			Sid.48
9	Autofokus-ruta			Sid.48
10	Kamera skakvarning			Sid.21
11	Datum / Tid		2007/07/01 01:00 PM	Sid.54
12	Exponeringskompensation			Sid.46
13	White Balance		AWB	Sid.45
14	ISO	L830	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	Sid.44
		L730	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	
15	Drivenhetsläge / Stabilisator		/	Sid.43/46
16	Exponeringstidsmätning			Sid.43
17	Bildkvalitet		30 20 15	Sid.42
18	Bildstorlek	L830	8M 7M 6M 5M 3M 1M 800 640 320	Sid.42
		L730	7M 6M 5M 5M 3M 1M 800 640 320	
19	Batteri			Sid.15
20	Optiskt / Digitalt zoomningsfält / Digital zoomningshastighet		x 5.0	Sid.26
21	Röstmemo / Röst tyst		/	Sid.49/50
22	Film / Återstående inspelningstid		6/00:00:00	Sid.17
23	Ikon för minneskort / Ikon för internminne		/ INT	-

Starta fotograferingsläget

Hur man använder AUTO-läget

Välj detta läge för snabb och lätt fotografering med automatiska inställningar.



1. Sätt i batterierna (sid.15). Stoppa i batterierna. Observera polariteten (+ / -).
2. Sätt i minneskortet (sid. 15). Eftersom denna kamera har 10MB internminne, behöver du inte sätta i minneskortet. Om det inte sitter något minneskort i kameran, lagras bilderna i internminnet. Om du vill utöka minneskapaciteten, sätter du i ett minneskort.
3. Om det sitter ett minneskort i kameran, lagras bilderna på detta.
4. Sätt på kameran med strömbrytaren. Om den tid och datum som visas på LCD-monitorn är fel, ändra dessa innan du tar någon bild.
5. Välj AUTO-läget genom att vrida på lägesomkopplaren.
6. Rikta kameran mot motivet och sätt ihop bilden med användande av LCD-skärmen.
7. Tryck på slutarknappen för att ta en bild.



- Om autofokusramen blir röd när du trycker ned avtryckaren halvvägs, betyder det att kameran inte kan fokusera på motivet. Då kan inte kameran få skärpa i bilden.
- Undvik att störa linsen eller blixten när du fotograferar.

Hur man använder PROGRAM-läget

Val av automatiskt läge konfigurerar kameran med optimala inställningar. Du kan fortfarande manuellt konfigurera alla funktioner utom öppningsvärde och slutarhastighet.



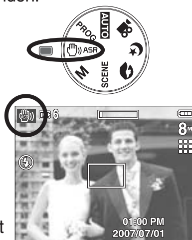
1. Välj PROGRAM genom att vrida på lägesomkopplaren.
2. Tryck på Fn-knappen för att välja avancerade funktioner som bildstorlek (sid. 42), kvalitet (sid. 42), mätning (sid. 43), drivrutinsläge (sid. 43), ISO (sid. 44), vitbalans (sid. 45) och exponeringskompensation (sid. 46)

Starta fotograferingsläget

Hur man använder ASR-läget

Detta läge kommer att minska effekten av kamerans skakning och hjälpa dig att få en bra exponerad bild under ljussvaga förhållanden.

1. Välj läget ASR genom att vrida på lägesomkopplaren.
2. Rikta kameran mot motivet och sätt ihop bilden med användande av LCD-skärmen.
3. Tryck på slutarknappen för att ta en bild.



■ Saker att se upp med när man använder ASR-läget

- Den digitala zoomningen fungerar inte i ASR-läget.
- Om ljusförhållandena är ljusare än fluorescerande ljusförhållanden aktiveras inte ASR.
- Om ljusförhållandena är mörkare än under lysrörsbelysning, kommer kamerans skakvarningsindikator ( ) att visas. För bästa resultat bör du endast ta bilder i situationer där kamerans skakvarningsindikator ( ) inte visas.
- Om motivet är i rörelse kan den tagna bilden komma att bli suddig.
- Rör inte kameran medan [Fotograferar!]- meddelandet visas, för att få en bra bild.
- Eftersom ASR använder sig av kamerans digitala sifnalprocessor, kan det ta längre tid för kameran att bearbeta och spara bilderna.
- L830 : Om bildstorleken är 7M eller 6M kan ASR-läge inte väljas.
- L730 : Om bildstorleken är 6M eller 5M kan ASR-läge inte väljas.

Hur man använder det MANUELLA läget

Du kan manuellt konfigurera alla funktioner, även öppningsvärde och slutarhastighet.

1. Välj läget MANUELL genom att vrida på lägesomkopplaren.
2. Tryck på Fn-knappen och menyn för slutarhastighet och öppningsvärde visas.
   Upp/ Ner–knappen: ändrar öppningsvärde
   Vänster/Höger-knappen : ändrar slutarhastighet.
3. Tryck på Fn-knappen två gånger och ta en bild.



※ Mindre bländarvärden ger ett skarpt motiv men oskarp bakgrund. Större öppningsvärde gör både motivet och bakgrunden skarpa.

※ Med höga slutarhastigheter kan du fånga ett rörligt motiv som om det stod stilla. Långsam slutarhastighet kan fånga ett rörligt objekt med en ‘aktiv’ effekt.

Starta fotograferingsläget

Hur man använder MOTIV-läget

Använd menyn för att lätt konfigurera optimala inställningar för olika fotograferingssituationer.

1. Välj Motiv-genom att vrida på lägesomkopplaren.
2. Rikta kameran mot motivet och sätt ihop bilden med användande av LCD-skärmen.
3. Tryck på slutarknappen för att ta en bild.



■ Motivlägena är listade nedan.

[BARN] ( ) : Ta en stillbild av föremål i rörelse, till exempel barn.

[LANDSKAP] ( ) : Scener med grön skog och blå himmel.

[NÄRBILD] ( ) : Närbildsfotografering av små föremål – växter och insekter t.ex.

[TEXT] ( ) : Använd detta läge för att fotografera av ett dokument.

[SOLNEDGÅNG] ( ): Ta bilder av solnedgången.

[GRYNING] ( ) : Ta bilder i gryningen.

[MOTLJUS] ( ) : Porträtt utan skuggor i motljus.

[FYRVERKERI] ( ) : Fyrverkeriscener.

[STRAND&SNÖ] ( ) : För scener med hav, sjö och strand och för snölandskap.

Porträtt, Natt-motivläget.

Välj ett önskat läge genom att vrida på lägesomkopplaren.

- Porträtt: Fotografera en människa.
- Natt: Använd detta för att ta stillbilder på natten eller under andra mörka förhållanden.



[PORTRÄTT-läge]



[NATT-läge]

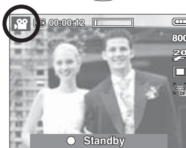
Starta fotograferingsläget

Hur man använder läget VIDEOFILM

En videofilm kan spelas in så länge den tillgängliga inspelningstiden i minnets kapacitet tillåter.



1. Välj Videofilm-läget genom att vrida på lägesomkopplaren.
2. Rikta kameran mot motivet och sätt ihop bilden med användande av LCD-skärmen.
3. Tryck en gång på avtryckaren och du spelar in en videofilm så länge som den tillgängliga inspelningstiden tillåter. Videofilmen spelas fortfarande in om slutarknappen släpps upp. Om du vill stoppa inspelningen, tryck på slutarknappen igen.



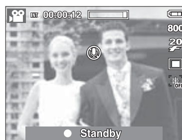
※ Bildstorlek och typ finns listade nedan.
- Bildstorlek : 800x592, 640x480, 320x240(valbart)
- Videofilmfiltyp : AVI (MPEG-4)
- Bildhastighet : 30BPS, 20BPS, 15BPS
- När bildstorleken 800X592 är vald, kan bildhastigheterna 30BPS och 15BPS inte väljas. När bildstorleken 640X480 eller 320X24 är vald, kan bildhastigheten 20BPS inte väljas.

Att spela in filmklippet utan ljud

Du kan spela in filmklippet utan ljud.

Stegen 1-3 är samma som i läget VIDEOFILM.

4. Trycka på Meny-knappen.



5. Välj [RÖSTINSPELNING]-menyn genom att trycka på Vänster/Höger-knappen.
6. Tryck på Ner-knappen och välj [RÖST TYST.]-menyn och tryck på Upp-knappen.
7. Välj menyn [PÅ] genom att trycka Upp/ Ner-knappen.
8. Tryck på OK-knappen. Du kan spela in filmklippet utan röst.

Gör en paus vid inspelning av en videofilm (successiv inspelning)

Du kan göra ett tillfälligt stopp vid oväntade scener när du spelar in en videofilm. Med denna funktion kan du spela in de scener du önskar på en videofilm, utan att behöva skapa flera separata filmer.

■ Använda successiv inspelning

Stegen 1-2 är samma som i läget VIDEOFILM.

3. Rikta kameran mot motivet och sätt ihop bilden med användande av LCD-skärmen. Tryck på slutar-knappen och en videofilm spelas in så länge det finns tillgänglig inspelningstid. Videofilmen spelas fortfarande in om slutarknappen släpps upp.

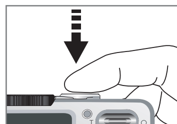


4. Tryck på Paus (▶/II) för att göra paus i inspelningen.
5. Tryck på Paus igen (▶/II) för att fortsätta inspelningen.
6. Om du vill stoppa inspelningen, tryck på slutarknappen igen.

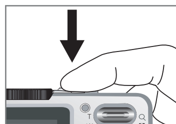
Saker du bör tänka på när du tar bilder

- Tryck ner slutaren halvvägs.

  Tryck lätt på slutaren för att bekräfta fokus och batteriladdning för blixten. Tryck ner avtryckaren hela vägen för att ta en bild.



[Tryck ner avtryckaren försiktigt]



[Tryck på avtryckaren]

- Tillgänglig inspelningstid kan variera beroende på fotograferingsförhållanden och kamerainställningar.
- Om du valt att stänga av blixten eller du valt långsam synkronisering vid svagt omgivningsljud, kan varningssymbolen för skakoskärpa ( ) visas på LCD-monitorn. I detta fall bör du använda ett stativ, hålla kameran mot en fast yta eller sätta på blixten.
- Fotografering i motljus : Ta inga bilder mot solen.
  Det kan göra bilden mörk. Använd [MOTLJUS] i scenläget vid fotografering i motljus (se sidan 22) samt utfyllnadsblixt (se sidan 29), spotmätning (se sidan 43) eller exponeringskompensation (se sidan 46).
- Undvik att störa linsen eller blixten när du fotograferar.
- Komponera bilden genom att använda LCD-skärmen.
- Under vissa förhållanden fungerar inte autofokusen som du förväntar dig.
  - När du fotograferar ett motiv med låg kontrast.
  - Om motivet är kraftigt reflekterande eller mycket ljust.
  - Om motivet rör sig med hög hastighet.
  - Vid starkt reflekterande ljus, eller om bakgrunden är mycket ljus.
  - När motivet bara innehåller horisontella linjer eller är mycket smalt (en käpp eller en flaggstång).
  - När omgivningen är mörk.

Använd någon av kameraknapparna för att ställa in kameran

Funktionen för inspelnings-läge kan ställas in genom att använda kamerans knappar.

STRÖMBRYTAREN

Används för att sätta på och stänga av kameran.

Om du inte använder kameran inom den angivna tiden, stängs strömmen av automatiskt för att spara batterierna.
Läs sidan 56 för mer information om den automatiska avstängningen.



AVTRYCKAREN

Används för att fotografera eller spela in ljud i lägena FOTOGRAFERING

- I VIDEOFILMS-läge

  När du trycker ner avtryckaren helt börjar du filma videofilmen.
  Tryck en gång på avtryckaren och du spelar in videofilmen så länge den tillgängliga inspelningstiden I minnet tillåter. Om du vill stoppa inspelningen, tryck på slutarknappen igen.



- I läget STILLBILD

  Om du trycker in avtryckaren halvvägs, aktiveras autofokusen och en kontroll utförs om blixten måste användas. När du trycker ner avtryckaren helt tas bilden och lagras. Om du väljer att spela in en röstmemo, börjar inspelningen av denna så snart bilden lagrats i minnet.

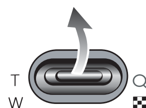
Knappen Zoom W/ T

Om du inte ser någon meny, används knappen för OPTISK ZOOM eller DIGITAL ZOOM.
Kameran har 3X optisk zoom och 5X digital zoom.
Tillsammans ger detta en total zoom om 15X.



■ **TELE-zoom**

Optisk zoom TELE	: Trycka på ZOOM T-knappen. Detta zoomar in så att motivet tycks komma närmare.
Digital zoom TELE	: När du uppnått den maximala optiska zoomningen (3X) aktiveras det inbyggda programmet för digital zoomning om du trycker på T-knappen. När du släpper upp T-knappen stoppas den digitala inzoomningen. När du kommit till den maximala digitala zoomningen (5X) har T-knappen ingen ytterligare funktion.





[Zoomat till VIDVINKEL]

Tryck på zoomknappen T.



[Zoomat till TELE]

Tryck på ZOOM T-knappen

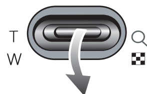


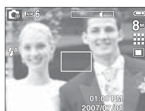
[Digital zoom 5,0X]

Knappen Zoom W/ T

■ WIDE zoom

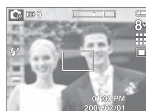
Optisk zoom VIDVINKEL : Trycka på ZOOM W-knappen. Om du håller inne W-knappen kontinuerligt, får du kamerans lägsta zoominställning. Motivet kommer så långt bort från kameran som möjligt.





[Zoomat till TELE]

Tryck på zoom knappen W.



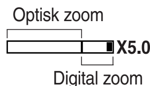
[Optisk zoom 2X]

Tryck på zoom knappen W.



[Zoomat till VIDVINKEL]

Digital zoom VIDVINKEL : Om du använder dig av digital zoom och trycker på knappen W, minskar den digitala zoomningen stegvis. Om du släpper Wknappen stoppas den digitala zoomningen. När du trycker på ZOOM W minskas den digitala zoomen och fortsätter sedan att minska även den optiska zoomningen tills du nått minsta värdet.





[Digital zoom 5,0X]

Tryck på zoom knappen W.



[Zoomat till TELE]

Tryck på zoom knappen W.



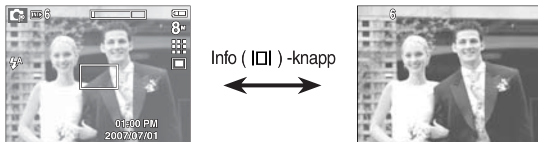
[Zoomat till VIDVINKEL]



- Bilder tagna med av digital zoom kan ta lite längre för kameran att bearbeta. Tillåt tid för detta att ske.
- Den digitala zoomningen kan inte användas i videofilm-tagningar.
- Du kanske noterar en försämrad bildkvalitet när du använder digital zoom.
- För att se en tydligare digital zoom-bild, tryck in slutar-knappen halvvägs vid den maximala optiska zoomnings-positionen, och tryck på zoom T–knappen igen.
- Den digitala zoomningen kan inte aktiveras i lägena Barn, Text, Närbild, Fyrverkeri, Nattmotiv, Motion Capture, ASR, filmklippläge och ansiktsigenkänning.
- Var noga med att inte trycka på linsen, då detta kan göra att kameran inte fungererar ordentligt.
- Om Zoom-knapparna trycks ner under Filmklipps-tagning, kommer ljudet inte att spelas in.

Info ( ) / Upp-knapp

Medan menyn visas fungerar Upp-knappen som en riktningsknapp.
I fotograferingsläge eller visningsläge, visar den här knappen bildens information.



Makro ( ) / Ner-knapp

Medan menyn visas, tryck på NER-knappen för att flytta från huvudmenyn till en undermeny, eller för att flytta ner i undermenyn. När menyn inte visas kan du använda MAKRO / NER-knappen för att ta makro-bilder.
Distans-intervallen visas nedan. Tryck på Makro-knappen tills den önskade makro-läges-indikatorn visas på LCD-skärmen.



[Autofokus]



[Makro( )]



[Automakro( )]

Makro ( ) / Ner-knapp

■ Typer av fokuseringslägen och fokuseringsintervall (W: Bred, T: Tele)

(Enhet: cm)

LÄGE	AUTO ( )		PROGRAM ( )	
Fokustyp	Auto makro ( )	Normal	makro ( )	Normal
Fokuserings-område	W : 10~Oändlighet T : 50~Oändlighet	W : 80~Oändlighet T : 80~Oändlighet	W : 10~80 T : 50~80	W : 80~Oändlighet T : 80~Oändlighet



- När makro är valt, ska du vara särskilt noggrann med att undvika att kameran skakar.
- När du tar en bild inom 20cm (Vidvinkel zoomning) eller 50 cm (Tele-zoomning) i Makroläge, välj BLIXT AV-läget.
- När du tar en bild inom 10cm Makro intervall, tar det längre tid för autofokuseringen på kameran att ställa in korrekt fokusavstånd.

■ Tillgängliga fokuseringsmetoder per fotograferingsläge

(● : Valbart, ∞ : Oändligt)

Läge	Auto Makro	Makro	Normal
	●		●
		●	●
	●		●
M		●	●
			●
			●
		●	●
Läge	MOTIV		
	Auto Makro	Makro	Normal
			●
			●
		●	
T	●		
			●
			●
			●
			∞
			●

Fokuslåsning

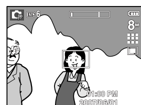
Om du vill fokusera på ett motiv som inte befinner sig i bildens centrum, kan du använda fokuslåsningsfunktionen.

■ Använda fokuslåsning

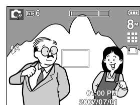
1. Se till att motivet är i centrum av autofokusramen.
2. Tryck ner avtryckaren halvvägs. När den gröna autofokusramen tänds, betyder det att kameran har fokuserat på motivet. Var försiktig så att du inte trycker ner avtryckaren helt - då tar du en (kanske oönskad) bild.
3. Håll kvar avtryckaren halvvägs nedtryckt och rikta om kameran mot det nya önskade motivet och tryck sedan ned den helt för att ta bilden. Om du släpper upp avtryckaren, frigörs fokuslåsningen.



1. Den bild som du önskar ta.



2. Tryck ner avtryckaren halvvägs för att folusera på motivet.



3. Komponera om bilden och tryck ner avtryckaren helt.

Blixt(ϟ) / Vänster-knapp

När en meny visas på LCD-monitorn flyttas markören till 10.0 den vänstra fliken när du trycker på VÄNSTER piltangent.
När menyn inte visas på LCD-monitorn fungerar VÄNSTER-knappen som BLIXT-knapp.



[Automatisk blixt är vald]

■ Välja blixtläge

1. Tryck på Lägesknappen för att välja ett läge för INSPELNING med undantag för Filmklippläget och ASR-läget.
2. Tryck på blixtknappen tills den önskade blixtsymbolen visas på LCD-monitorn.
3. En blixtsymbol visas på LCD-monitorn. Använd rätt blixt för den aktuella omgivningen.

■ Blixtens räckvidd (Enhet: m)

ISO	Normal		Makro		Auto Macro	
	Bred	Tele	Bred	Tele	Bred	Tele
AUTO	0.3 ~ 4.6	0.5 ~ 2.6	0.2 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.2 ~ 4.6	0.5 ~ 2.6

Blixt(ϟ) / Vänster-knapp



- Om du trycker på slutarknappen efter att ha valt Auto, Fyll i, Långsam synkro-blixt, kommer blixten att gå av för att kontrollera fotograferingsförhållandena (Blixtens räckvidd och Blixtens intensitet). Rör inte kameran förrän den andra blixten går av.
- Frekvent användning av blixten kommer att minska batteriets livslängd.
- Under normala betingelser är uppladdningstiden för blixten mindre än 4sekunder. Om batteriet är svagt kommer laddningstiden att bli längre.
- Under ASR-läge, motivlägena [Landskap], [Närbild], [Text], [Solnedgång], [Gryning], [Fyrverkeri] och videofilmsläge kommer inte blixtfunktionen att fungera. (Dock fungerar blixen när tar smart-foto i ASR-läge)
- Ta fotografier inom blixtintervallet.
- Bildkvaliteten ikan inte garanteras om motivet är för nära eller är mycket reflekterande.
- När du tar en bild under dåliga ljusförhållanden med blixten, kan det bli en vit fläck på den tagna bilden. Fläcken orsakas av att blixten reflekteras från dammet i luften.

■ Indikator för blixtläge

Ikon	Blixtläge	Beskrivning
ϟA	Automatisk blixt	Om motivet eller bakgrunden är mörk, fyras kamerans blixt av automatiskt.
	Auto & Röda ögonreduktion	Om motivet eller bakgrunden är mörk, fyras blixten av automatiskt. Effekten av röda ögon minskas om du använder denna funktion.
ϟ	Utfyllnadsblixt	Blixten avfyras oberoende av ljusförhållandena. Intensiteten på blixten styrs automatiskt för att passa de rådande ljusförhållandena.
ϟS	Långsam synkronisering.	Blixten används med långsam slutarhastighet för att få en korrekt balanserad exponering. Vid svagt ljus visas symbolen för kameraskakning ( )på LCDmonitorn.
	Blixten avstängd	Blixten avfyras inte. Välj detta läge när du tar bilder på platser där fotografering med blixt är förbjudet. När du tar en bild vid svagt ljus visas symbolen för kameraskakning ( ) på LCDmonitorn.
	Minskning av röda ögon	När en fotografering med “röd-öge” upptäcks, kommer detta läge automatiskt att reducera röd-öge-effekten.

Blixt(ϟ) / Vänster-knapp

■ Tillgängliga blixtlägen per fotograferingsläge (●: Valbart)

	ϟA		ϟ	ϟS		
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
					●	
M			●		●	
		●			●	●
				●	●	●
					●	
		●			●	●
					●	
					●	
T					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					

Självutlösare ( ) / Höger piltangenten

När menyn visas på LCD-monitorn använder du den högra knappen för att flytta markören till den högra fliken.

När menyn inte visas på LCD-skärm fungerar HÖGER-knappen som ( ) Självutlösar-knappen. Denna funktion används när fotografen också vill medverka på bilden.



- Om du använder Självutlösaren-knappen under Självutlösar-operation annulleras självutlösar-funktionen.
- Använd ett stativ för att undvika att kameran skakar.
- I Videofilm-läge fungerar bara 10 SEK självutlösaren.

Självutlösare ( ) / Höger piltangenten

■ Att välja självutlösaren

1. Select a RECORDING mode with the exception of VOICE RECORDING mode.
2. Tryck på SJÄLVUTLÖSARKNAPPEN ( ) tills den önskade lägessymbolen visas på LCD-monitorn. En ikon för 10 sekunders, 2 sekunders eller dubbel självutlösare visas på LCD-monitorn.



[Välj 10 sek självutlösare]

- 2SEK självutlösare ( ):
  När du trycker på avtryckaren exponeras bilden om 2 sekunder.
- 10SEK självutlösare ( ):
  När du trycker på avtryckaren exponeras bilden om 10 sekunder.
- Dubbel självutlösare ( ):
  En bild tas efter cirka 10 sekunder och 2 sekunder senare tas ytterligare en bild. Om du använder blixt, kan 2-sekunders självutlösaren fördröjas mer än 2 sekunder beroende på blixtens uppladdningstid.

3. När du trycker på SLUTAR-knappen tas bilden efter att specificerad tid har gått.



- Om du använder uppspelningsknappen under självutlösning annulleras självutlösar-funktionen.
- Använd ett stativ för att undvika att kameran skakar.

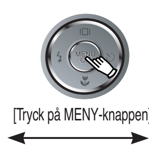
Knappen MENU / OK

■ MENY-knapp

- När du trycker på menyknappen visas en meny för varje kameraläge på LCD-monitorn. Om du trycker på knappen igen återgår visningen till huvudmenyn.
- Ett menytillval kan visas när följande är markerade: VIDEOSEKVENS- och STILLBILDSLÄGE. Det finns ingen meny om du valt läget LJUDINSPELNING.



[Menu av]



[Tryck på MENY-knappen]



[Menu på]

■ OK-knapp

- Om en meny visas på LCD-monitorn används denna knapp för att flytta markören till en undermeny eller för att bekräfta data.

Ansiktsigenkänningsknapp (FR)

Det här läget upptäcker ansiktets position i den tänkta bilden och ställer in fokus och exponering. Välj detta läge för snabb och lätt fotografering av ansikten.

※ Valbara lägen : Valbara lägen : Auto, Program, ASR, Manual, Porträtt, Motiv(Barn, Strand & Snö)

1. Tryck på FR-knappen (Ansiktsigenkänning) ( ) i valbart läge.
   FR-symbolen visas på skärmens vänstra sida.





2. Storlek och position för autofokusramen ställs in på ansiktet automatiskt.



3. Tryck ner avtryckaren halvvägs. Fokusramen blir grön när fokus aktiveras.

4. Tryck helt ner avtryckaren för att ta en bild.



- Den här funktionen kan detektera upp till 9 personer.
- När kameran detekterar många personer samtidigt fokuserar den på den närmaste personen.
- Digitalt zoom aktiveras inte i det här läget.
- Effektfunktionerna aktiveras inte i det här läget.
- När kameran detekterat det främsta ansiktet visas en vitfärgad ram kring det, och en grå fokuseringsram visas kring övriga ansikten (upp till 8). Tryck ner slutaren halvvägs för att fokusera på ansiktet. Den vita fokuseringsramen blir nu grön. (Totalt 9)
- Återvänd till föregående AF-mode om ansiktsdetektionen misslyckades.
- I några miljöer kan det hända att funktionen inte fungerar.
  - När en person bär mörka glasögon eller en del av ansiktet är dolt.
  - När personen som ska avbildas ser inte på kameran.
- Den största tillgängliga räckvidden för Ansiktsigenkänning är 3,1m (Bred).
- Ju närmare motivet är, desto snabbare kan kameran känna igen motivet.

E (Effekter)-knapp

Det är möjligt att lägga till specialeffekter på dina bilder genom att använda denna knapp.

■ Stillbildsläge : Du kan välja färgen, bildredigering och Kul-menyn. I Auto-läge kan du endast välja menyn [FÄRG].

■ Videofilm-läge : Du kan välja färgmenyn.

■ Tillgängliga effekter via inspelningsläge.

(● : Valbart)

	●				
	●	●	●	●	●
M	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●				
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●



- Denna knapp fungerar inte i ASR, Natt, Röstinspelnings-läge och i vissa motivlägen (Text, Solnedgång, Gryning, Motljus, Fyrverkeri, och Strand & Snö).
- Även om kameran stängs av bevaras effekt-inställningen. För att ta bort specialeffekten, välj NOR (NOR)-undermeny i Färgmenyn och välj sedan undermenyn OFF (AV) i resten av effekt-menyerna.
- L830 : Om bildstorleken 7M eller 6M kan menyn KUL inte väljas.
- L730 : Om bildstorleken 6M eller 5M kan menyn KUL inte väljas.

E (Effekter)-knapp : Färg

Kamerans digitala processor för det möjligt att lägga specialeffekter till dina bilder.

■ Tryck på E-knappen i ett tillgängligt inspelningsläge. (sid. 34)



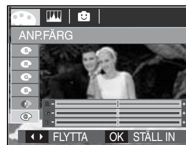
[Stillbilds-läge]



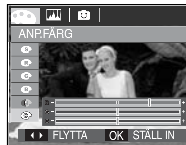
[Videofilmsläge]

1. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.
   - NOR : Ingen effekt läggs till bilden.
   - BW : Tagna bilder lagras i svart-och-vitt.
   - S : Tagna bilder lagras i sepia-ton (gulaktig brunton).
   - R : Tagna bilder lagras i en röd ton.
   - G : Tagna bilder lagras i en grön ton.
   - B : Tagna bilder lagras i en blå ton.
   - N : Spara bilden i negativ-läge.
   - C : Tagna bilder sparas i inställd RGB-ton.
2. Tryck på slutarknappen för att ta en bild.

■ Anpassad färg : Du kan ändra värdena för R(Rött), G(Grönt) och B(Blått) på bilden.



- Upp/ Ner–knappen: Väljer R, G, B
- Vänster / Höger-knappen: Ändrar värdena



※ I Auto-läge kan Anpassad färg inte väljas.

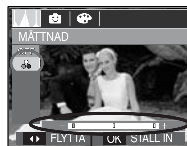
E (Effekter)-knapp : Färgmättnad

Du kan ändra bildens färgmättnad.

■ Tryck på E-knappen i ett tillgängligt inspelningsläge. (sid. 34)



Välj färgmättnad-menyn ( ) och en indikator för ändring av färgmättnaden kommer att visas.



Indikator för ändring av färgmättnaden

Ändra färgmättnaden genom att trycka på Vänster / Höger-knappen.



+ riktning : Hög färgmättnad (färgen blir intensiv)

- riktning : Lågfärgmättnad (färgen blir diskret)

Tryck på OK-knappen och bildens färgmättnad kommer att ändras.



Tryck på slutarknappen för att ta en bild.



[Slutlig bild]

E (Effekter)-knapp : FUN

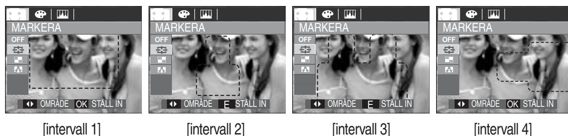
Förinställd fokus-ruta

Du kan få motivet att stå ut från dess omgivning. Motivet kommer att vara skarpt och fokuserat medan resten av omgivningen blir ofokuserad.

■ Tryck på E-knappen i ett tillgängligt inspelningsläge. (sid. 34)



1. Välj den korrekta menyn genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen och tryck sedan på OK-knappen.



[intervall 1] [intervall 2] [intervall 3] [intervall 4]

2. Den förinställda fokuserings-bildrutan kommer att visas. Tryck på slutarknappen för att ta en bild.



■ Flytta och ändra fokuserings-område.
Efter att ha gjort ett menyval från [OMRÅDE]-menyn kan du ändra fokuseringsområde.



[Rikta kameran mot motivet och sätt ihop bilden med användande av LCD-skärmen.]



Tryck på Fn-knappen.



[Intervallet aktiveras : Färgen på fokuseringsområdet blir vit.]

Nedtryckning av Upp/ Ner/ Vänster/ Höger knapp



[Efter ändring av intervall]



Tryck på Fn-knappen.



Trycka på slutarknappen



[Slutlig bild]

E (Effekter)-knapp : FUN

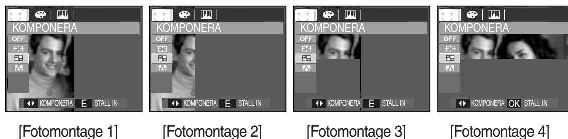
Fotomontage fotografering

Du kan kombinera 2 ~ 4 olika foton i en stillbild.

■ Tryck på E-knappen i ett tillgängligt inspelningsläge. (sid. 34)



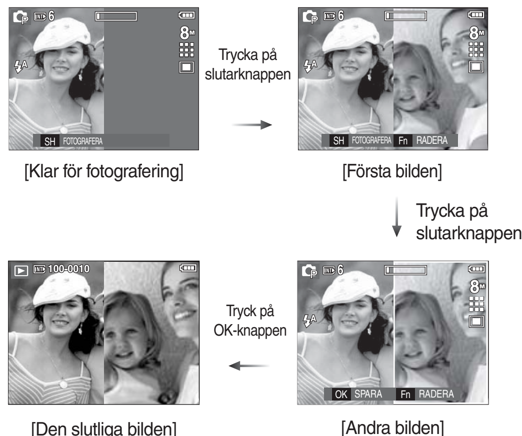
1. Välj önskad meny genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.



[Fotomontage 1] [Fotomontage 2] [Fotomontage 3] [Fotomontage 4]

2. Efter att du valt en meny, tryck på slutarknappen för att ta en bild.

※ Att välja 2 bildcollage-fotograferingar



[Klar för fotografering] [Första bilden]

[Den slutliga bilden] [Andra bilden]

Tryck på OK-knappen efter den sista bilden för att spara den.



- Du kan använda blixt, självutlösare, makro-fokusering och Zoom V/T-knappen under fotomontagefotografering.
- Om du trycker på knappen för Visningsläge, Meny, E eller vrider på lägesomkoppladen under fotomontage-fotografering, kommer vart och ett av kamerans arbetslägen att tillämpas. De tidigare tagna bilderna kommer att raderas.

E (Effekter)-knapp : FUN

■ Att ändra en del av fotomontage innan man tar sista bilden
Innan du tar den sista fotomontage-bilden, kan du ändra en del av fotomontaget.

1. Under fotomontage-fotograferingen, tryck på Fn-knappen.
2. En tidigare tagen bild kommer att tas bort och en ny bild kommer att visas.
   För att radera en tidigare tagen bild, tryck på Fn-knappen.



[Innan man tar den 3e bilden]



Tryck på Fn-knappen.



[Gå bakåt till 2:a bilden]

3. Tryck på slutar-knappen för att ta en ny bild.

■ Byt en del av fotomontaget efter att ha tagit sista bilden.

1. Efter att ha tagit sista fotografiet kommer markör att låta dig välja en bild för visning.
   Tryck på Upp/ Ner/ Vänster/ Höger-knappen för att välja denna bild.
2. Tryck på Fn-knappen och en bild kommer att kasseras. Fotomontage-bilden kommer att aktiveras.
3. Tryck på slutaren. Du kan ta fler bilder igen genom att använda Upp/ Ner/ Vänster/ Höger-knappen och +Fn-knappen.
4. Tryck på OK-knappen igen för att spara den tagna bilden.



[Efter att ha tagit den 4:e bilden]

Tryckning på Upp-knappen



[Gå bakåt till 2:a bilden]

Tryck på Fn-knappen.



Tryck på slutarknappen



[Ta bort den 2:a bilden]



[Ta 2:a bilden igen]

Tryck på OK-knappen



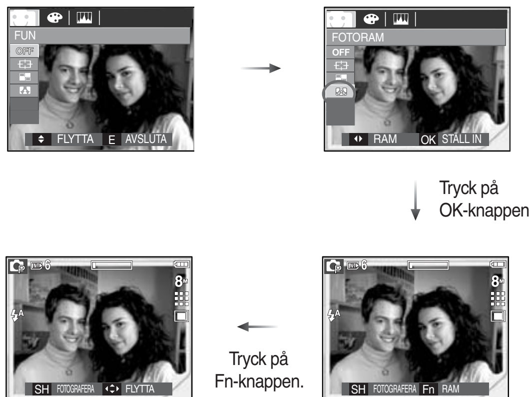
[Slutlig bild]

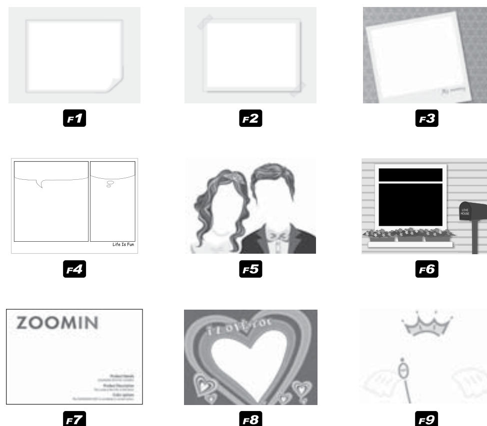
E (Effekter)-knapp : FUN

Fotoruta

Du kan lägg till 9 typer av ram-lika kanter till en stillbild som du vill ta. Datum & Tidsinformation trycks inte på sparade bilder tagna med Fotoram-menyn.

■ Tryck på E-knappen i ett tillgängligt inspelningsläge. (sid. 34)





1. Den valda fotoramen kommer att visas. Tryck på slutarknappen för att ta en bild.

Fn-knapp

Du kan använda Fn-knappen för att ställa in följande menyer.

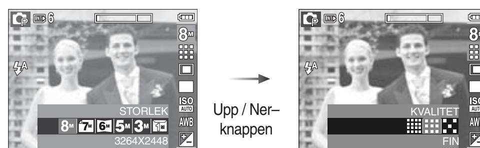
(● : Valbart)

				M	SCENE				Sida
STORLEK	●	●	●	●	●	●	●	●	Sid.42
KVALITET / BILDER PER SEK	●	●	●	●	●	●	●	●	Sid.42
MÄTNING		●		*1 ●				●	Sid.43
TAGNINGSLÄGE		●	●	●	●				Sid.43
ISO		●		●					Sid.44
WHITE BALANCE		●		●				●	Sid.45
EV		●						●	Sid.46
STABILIS								●	Sid.46

*1. Denna menyn är endast tillgänglig i motivläget Barn ( ).

Hur man använder Fn-menyn

1. Tryck på Fn-knappen i ett tillgängligt läge.
2. Välj en önskad meny genom att trycka på Upp/Ner-knappen. Och då kommer en undermeny att visas längst ner till vänster på LCD-skärmen.



3. Välj önskad meny genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.



Storlek

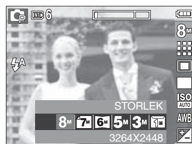
Du kan välja den bildstorlek du önskar.

- L830

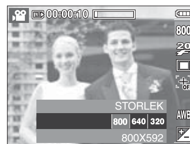
Stillbild släge	Ikon	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	Storlek	3264 x 2448	3264 x 2176	3264 x 1836	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
VIDEOFIL MLÄGE	Ikon	800		640		320	
	Storlek	800 x 592		640 x 480		320 x 240	

- L730

Stillbild släge	Ikon	7M	6M	5M	5M	3M	1M
	Storlek	3072 x 3304	3072 x 2048	3072 x 1728	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
VIDEOFIL MLÄGE	Ikon	800		640		320	
	Storlek	800 x 592		640 x 480		320 x 240	



[STILLBILDSLÄGE]



[VIDEOFILM-läge]



- Ju högre upplösning – desto färre tillgängliga bilder eftersom högre upplösning kräver mer minne.

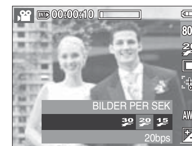
Kvalitet/ Bildhastighet

Du kan välja den kompressionsgrad som passar för de bilder du tagit. Ju högre kompressionsgrad, desto lägre bildkvalitet.

Läge	STILLBILDSLÄGE			VIDEOFILMLÄGE		
Icon				30	20	15
Typ	SUPERFIN	FIN	NORMAL	30BPS	20BPS	15BPS
Filformat	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



[STILLBILDSLÄGE]



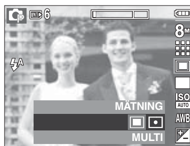
[VIDEOFILM-läge]



- Detta filformat överensstämmer med DCF (Design rule for Camera File system).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  JPEG är en standard för kompression som utvecklats av Joint Photographic Experts Group. Denna typ av kompression är den som används mest för att komprimera foton och grafik eftersom den kan komprimera filerna efektivt utan att förstöra data.

Exponeringstidsmätning

Om du inte kan uppnå passande exponeringsvillkor, kan du ändra mätmetod för att ta ljusare bilder.



[MULTI] : Exponeringen beräknas på ett medelvärde av ljuset i bildens område. Beräkningen lägger dock störst vikt vid ljuset I bildområdets centrum. Detta passar för allmänt bruk.

[SPOT] : Bara den rektangulära ytan i LCDmonitorns centrum används för ljusmätning. Detta passar när motivet I bildens mitt är rätt exponerad, oberoende av bakgrundens belysning.

※ Om motivet inte är i centrum av fokusområdet, använd inte spotmätning eftersom detta kan ge felexponering. I detta fall ska du hellre använda exponeringskompensering.

Drivenhetsläge

Du kan välja kontinuerlig fotografering och AEB (Auto Exposure Bracketing).



[ENSTAKA] : Ta bara en bild.

[SMART LÄGE] : Två bilder tas direkt efter varann. En tas i läget för utfyllnadsblixt och den andra tas i ASR-läge.

[SERIETAGNING] : Bilder kommer att tas kontinuerligt tills slutarknappen släpps upp.

[AEB] : Ta tre bilder i en serie med olika exponeringar: standardexponering (0,0 EV), kort exponering (-1/3 EV), och överexponering (+1/3 EV).

[RÖRELSETAGNING] : Denna inställning tar 6 foton per sekund i max 5 sekunder, när slutaren trycks in och hålls nere. Maximalt möjligt antal foton är 30, och bildstorleken är låst till VGA

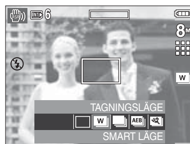


- Hög upplösning och bildkvalitet ökar den tid det tar att spara bilderna, vilket ökar den tid kameran är påsatt.
- Om undermenyn för [Serietagning], [Motion Capture] eller [AEB] väljs kommer blixten att automatiskt stängas av.
- Om färre än 3 bilder finns tillgängliga i minnet är AEB-fotografering inte tillgänglig.
- Det är bäst att använda ett stativ för AEB-fotografering, därför att sparandet tar längre tid och kameraskakningar kan uppstå.
- Om färre än 30 bilder finns tillgängliga i minnet är rörelsetagning inte tillgängligt.

Drivenhetsläge

■ Smartfoto

Två bilder tas direkt efter varann. En tas i läget för utfyllnadsblixt och den andra tas i ASR-läge.



■ Hur man använder smartfoto

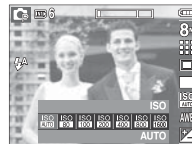
1. Välj ASR-läget genom att vrida på lägesomkopplaren och sedan trycka på Fn-knappen.
2. Välj tagningsläge-menyns flik genom att trycka på Upp och Ner-knappen
3. Tryck på slutarknappen för att ta en bild.
4. De tagna bilderna visas.



● I Smartfoto-läget kan slutarhastighetsvärdet som visas på LCD-skärmen bli annorlunda än den riktiga slutarhastigheten.

ISO

Du kan välja ISO-känslighet när du tar bilder.
Hastigheten eller den specifika ljus-känsligheten hos en kamera är graderad med ISO-nummer.

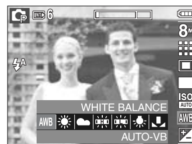


[AUTO] : Kamerans känslighet ändras automatiskt av variabler såsom ljusvärde eller motivets ljusstyrka.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600] :
Du kan öka slutarhastigheten medan samma mängd ljus finns kvar, genom att öka ISO-känsligheten. Bilden kan dock bli överexponerad vid starkt ljus.
Ju högre ISO-värde, desto större blir kamerans känslighet för ljus, och därmed också dess kapacitet att ta bilder under mörka förhållanden.
Brusnivån kommer emellertid också att öka i bilden i takt med att ISO-värdet ökar, vilket gör att bilden förefaller grövre.

WHITE BALANCE

Vitbalans-kontrollen tillåter dig att justera färgerna så att de verkar mer naturliga.



[AUTO-VB] AWB : Kameran väljer automatiskt vitbalansinställning beroende på de rådande ljusförhållandena.

[DAGSLJUS] : För utomhusfotografering.

[MOLN] : För att fotografera när det är molnigt eller regnar.

[LYSRÖR_H] : För fotografering med dagsljus lysrörsarmatur.

[LYSRÖR_L] : För fotografering med vitt lysrörsljus.

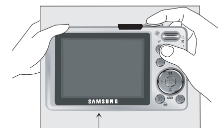
[GLÖDLAMPA] : För att ta bilder i glödlampsbelysning (vanliga glödlampor).

[MANUELL INST.] : Låter dig ställa in vitbalansen i enlighet med omständigheterna vid fotograferingen.

Olika ljusförhållanden kan orsaka färgstick på dina bilder.

■ Användning av anpassad vitbalans
Vitbalans-inställningar kan variera något beroende på fotograferingsmiljön. Du kan välja den mest lämpliga vitbalans-inställningen för en given fotograferingsmiljö genom att ställa in den anpassade vitbalansen.

1. Välj ANPASSAD ( )-menyn och Vitbalans och placera ett vitt papperark framför kameran så att LCD-skärmen visar bara vitt.



Vitt papper

2. MENY/OK-knappen : väljer den tidigare sparade anpassade vitbalansen.

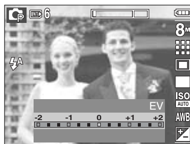
Slutarknapp : sparar ny anpassad vitbalans.

- Det anpassade vitbalansvärdet kommer att användas med början med nästa bild som du tar.
- Den användar-konfigurerade vitbalansen förblir i effekt tills den skrivs över.

Exponeringskompensation

Denna kamera ställer in exponeringen automatiskt enligt rådande ljusförhållanden.
Du kan också välja exponeringsvärde genom att använda knappen Fn.

■ Kompensera exponering

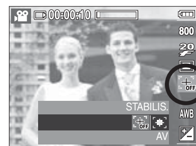


1. Tryck på knappen Fn-knappen och använd sedan piltangenterna UPP eller NER för att markera symbolen för exponeringskompensation ( ). Menyraden för exponeringskompensationen visas enligt bilden.
2. Använd VÄNSTER och HÖGER piltangenter för att ställa in önskad faktor för exponeringskompensation.
3. Tryck på Fn-knappen igen. Det värde som du ställt in sparas och inställningsläget för exponeringskompensation stängs. Om du ändrar exponeringsvärdet, visas exponeringssymbolen ( ) i LCD-monitorns nederkant.

※ Ett negativt värde för exponeringskompensationen minskar exponeringen. Observera att ett positivt EV-värde ökar exponeringen och LCD-monitorn kan bli vit och du kan få dåliga bilder.

Bildstabilisator för videofilm

Denna funktion hjälper till att stabilisera bilder som tagits under en filminspelning.
Du kan bara välja denna meny i läget VIDEOFILM.



[AV] : Stabiliseringsfunktionen för videofilm avaktiveras.

[PÅ] : Denna funktion hjälper till att stabilisera bilder som tagits under en filminspelning.

Använda LCD-monitorn för att ställa in kameran

Du kan använda menyn på LCD-monitorn för att ställa in fotograferingsfunktionerna.

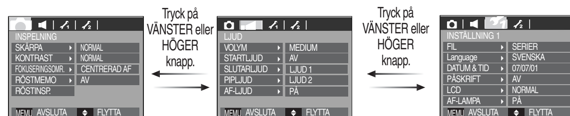
■ De objekt som markerats med [grå markering] är standardinställningar.

MENY	UNDERMENY		TILLGÄNGLIGA LÄGEN	SIDA
SKÄRPA	MJUK +	MJUK		Sid.48
	NORMAL	HÅRD		
	HÅRD +	–		
KONTRAST	HÖG	NORMAL		Sid.48
	LÅG	–		
FOKUSOMR.	CENTRERAD AF	MULTI-AF		Sid.48
RÖSTMEMO	AV	PÅ		Sid. 49 ~Sid. 50
RÖSTINSP.	–			
RÖSTDÄMPN.	AV	PÅ		Sid.50
MOTIVLÄGE	BARN, LANDSKAP, NÄRBILD, TEXT, SOLNEDGÅNG, GRYNING, MOTLJUS, FYRVERKERI, STRAND & SNÖ			Sid.51

※ Specifikationerna är föremål för ändringar utan föregående meddelande.

Hur man använder menyn

1. Sätt på kameran och tryck på knappen MENU. En meny för vart och ett av kameralägena visas.
2. Använd VÄNSTER eller HÖGER piltangent för att navigera genom menyerna.



3. Använd piltangenterna UPP/NER för att välja en undermeny.



4. Väl en undermeny så sparas det värde du ställt in.
   Tryck på MENY-knappen så försvinner menyn.

Skärpa

Du kan justera skärpan på bilden du vill ta. Du kan inte kontrollera skärpe-effekten på LCD-skärmen innan du tar en bild, därför att denna funktion är inte applicerad förrän den tagna bilden är lagrad i minnet.



[MJUK+] / [MJUK] : Bildens kanter görs mindre skarpa. Denna effekt passar för redigering av bilder på din dator.

[NORMAL] : Bildens kanter förblir skarpa. Detta passar för utskrift.

[HÅRD] / [HÅRD+] : Bildens kanter görs mer påtagliga. Konturer i bilden förblir skarpa, men bilden kan bli brusig.

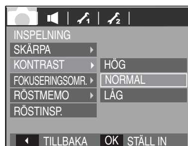
Kontrast

Du kan ställa in kontrasten mellan den ljusstarka delen av bilden och den mörka delen av bilden.

[HÖG] : Bildens kontrast är hög.

[NORMAL] : Kontrasten är normal.

[LÅG] : Bildens kontrast är mer diskret.



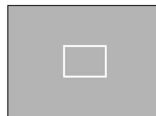
Fokusomr.

Du kan välja den auto-fokuseringstyp du föredrar i enlighet med fotograferingsförhållandena.

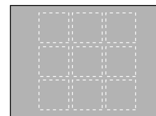
[CENTRERAD AF] : Fokuseringen blir i mitten av den rektangulära arean på LCD-skärmen

[MULTI-AF] : Denna kamera väljer alla tillgängliga AF-punkter av de 9 AF-punkterna.





[CENTRERAD AF]

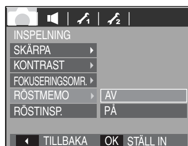


[MULTI-AF]

※ När kameran fokuserar på motivet blir autofokuseringsrutan grön. När kameran inte fokuserar på motivet blir autofokuseringsrutan röd.

Röstmemo

Du kan lägg till dina intalade kommentarer på en sparad stillbild. (Max. 10 sek.)



- Om ljudinspelningssymbolen visas på LCD-monitorn är inställningen klar.



- Tryck på slutarknappen och ta en bild. Bilden lagras på minneskortet.

- Ljudinspelningen pågår sedan i tio sekunder efter att bilden sparats. Om du trycker på avtryckaren mitt i en ljudinspelning så avbryts denna.

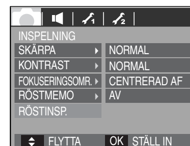


Röstinspelning

En röstinspelning kan spelas in så länge tillgänglig inspelningstid tillåter (Max. 10 timmar).

Tryck på avtryckaren för att spela in ljud.

- Tryck en gång på avtryckaren och du spelar in ljud så länge den tillgängliga inspelningstiden tillåter (max: 10 timmar). Inspelningstiden visas på LCDmonitorn. Ljudinspelningen fortsätter även om du släpper upp avtryckaren.
- Om du vill stoppa inspelningen, tryck på slutarknappen igen.
- Filtyp : *.wav





[Röstinspelningsläge]

Röstinspelning

■ Gör en paus vid inspelning av en röst
Med denna funktion kan du spela in dina favoritröstklipp på en röstinspelningsfil utan att behöva skapa multipla röstinspelningsfiler.



[Röstinspelningsläge]

1. Tryck ner pausknappen ( ) för att pausa i inspelningen.
2. Tryck på Paus igen ( ) för att fortsätta inspelningen.
3. Om du vill stoppa inspelningen, tryck på slutarknappen igen.



- Den bästa ljudinspelningen blir om du håller kameran (mikrofonen) på 40 cm avstånd från dig själv (för tal).
- Om kamerans strömförsörjning stängs av under tiden som röstinspelningen är pauserad, så annulleras röstinspelningen.

Att spela in filmklippet utan röst

Du kan spela in filmklippet utan röst.

Välj [På] för menyn Röst tyst genom att trycka på Videofilm-knappen.
( ) ikonen kommer att visas på LCD-skärmen.
Tryck på bländarknappen och filmklipp spelas in så länge det finns tillgänglig inspelningstid, utan röst.





MOTIV-läge

■ Använd menyn för att lätt konfigurera optimala inställningar för olika fotograferingssituationer.

Tryck på Menyknappen och välj önskad undermeny.

※ Se sidan 22 för mer information.



[Läges-vals-menyn]

Ljudmeny

I detta läge kan du ändra ljudinställningar. Du kan använda inställningsmenyn i alla kameralägena utom vid inspelning av röstkommentarer.

■ De objekt som markerats med ▭ är standardinställningar.

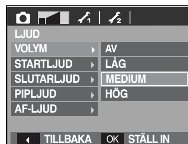
LÄGE	Meny	Undermeny	Tillgängliga lägen	Sida
(LJUD)	VOLYM	AV		Sid.52
		LÅG		
		MEDIUM		
		HÖG		
	STARTLJUD	AV		Sid.52
		LJUD 1		
		LJUD 2		
		LJUD 3		
	SLUTARLJUD	AV		Sid.52
		LJUD 1		
		LJUD 2		
		LJUD 3		
	PIPLJUD	AV		Sid.52
		LJUD 1		
		LJUD 2		
		LJUD 3		
	AF-LJUD	AV		Sid.52
		PÅ		

Ljud ( )

Volym

Du kan ställa in volymen för startljud, slutarljud, varningljud och AF-ljud.

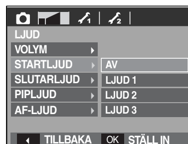
- Undermeny för [VOLYM] : [AV], [LÅG], [MEDIUM], [HÖG]



Startljud

Du kan välja det ljud som spelas upp varje gång du sätter på kameran.

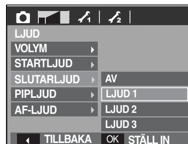
- Startljud : [AV], [LJUD 1], [LJUD 2], [LJUD3]



Slutarljud

Du kan välja den ljudeffekt som hörs när du tar en bild (slutarens ljud).

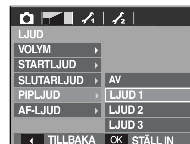
- Slutarljud : [AV], [LJUD 1], [LJUD 2], [LJUD3]



Pipljud

Om du sätter ljudet till PÅ, så aktiveras diverse ljud för kamerans igångsättning när en knapp trycks, så att du blir medveten om kamerans status.

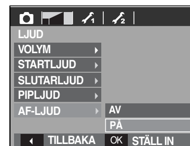
- [PIPLJUD] undermeny : [AV], [LJUD 1], [LJUD 2], [LJUD3]]



AF-ljud

Om du ställer in AF-ljudet på PÅ kommer AF-ljudet att aktiveras när ett motiv blir fokuserat, så att du blir medveten om kamerans operativa läge.

- [AF-LJUD] undermeny : [AV], [PÅ]



Inställningsmenyn

I detta läge kan du föra över lagrade bilder till din dator via USB-kabeln. Du kan använda inställningsmenyn i alla kameralägena utom vid inspelning av röstkommentarer.

■ De objekt som markerats med [grå markering] är standardinställningar.

Menyflik	Huvudmeny	Undermeny			Sida
(INSTALLNING 1)	FIL	ÅTERSTÄLL	SERIER		Sid. 54
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	Sid. 54
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe	–	–	
	DAT & TID	07/07/01	13:00		Sid. 54
		AA/MM/DD	DD/MM/AA		
		MM/DD/AA	AV		
	PÅSKRIFT	AV	DATUM		Sid. 55
		DATUM & TID	–		
	LCD	AUTO	MÖRK		Sid. 55
		MEDIUM	LJUS		
	AF-LAMPA	AV	PÅ		Sid. 55
	STARTBILD	AV	Logo		Sid. 55
		ANV.BILD	–		

Menyflik	Huvudmeny	Undermeny		Sida
(INSTALLNING 2)	SNABBTITT	AV	0.5, 1, 3 SEK	Sid. 56
	AVSTÄNGNING	AV	1, 3, 5, 10 MIN	Sid. 56
	LCD SPARA	AV	PÅ	Sid. 56
	VIDEO-UT	NTSC	PAL	Sid. 57
	FORMATERA	NEJ	JA	Sid. 58
	ÅTERSTÄLL	NEJ	JA	Sid. 58

※ Specifikationerna är föremål för ändringar utan föregående meddelande.

Inställningsmeny 1 ( )

Filnamn

Denna funktion tillåter användaren att välja filnamnformat.

[ÅTERSTÄLL] : Efter användande av återställ-funktionen kommer nästa filnamn att sättas från 0001, även efter formatering, radering av alla eller insättning av ett nytt minneskort.



[SERIER] : Nya filer får namn med användande av nummer som följer föregående sekvens, även när ett nytt minneskort används, eller efter formatering, eller efter radering av alla bilder.

- Den först sparade mappens namn är 100SSCAM, och det första filnamnet för L830 är SL380001. (Filnamnet för L730 är SL370001).
- Filnamn tilldelas sekventiellt från SL380001 → SL380002 → ~ → SL389999.
- Mappnumren tilldelas löpande från 100 till 999 enligt fölande : 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Maximalt antal filer i en mapp är 9999.
- De filer som används på minneskortet stöder formatet DCF (Design rule for Camera File System). Om du byter namn på bildfilen kan det hända att den inte kan visas.

Språk

Det finns ett val mellan flera språk som kan visas på LCD-skärmen. Även om batteriet tas bort och sätts in igen så bevaras språkinställningen.

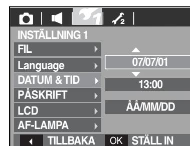
- SPRÅK undermeny
  : Engelska, koreanska, franska, tyska, spanska, italienska, S. kinesiska, T. kinesiska, japanska, ryska, portugisiska, holländska, danska, svenska, finska, thailändska, Bahasa(Malay/ Indonesiska), arabiska, ungerska, tjeckiska, polska och turkiska.



Ställa in datum, tid och datumtyp

Du kan ändra tid och datum som visas på tagna bilder och ställa in datumtyp.

- Ställa in datum / tid och välja datumformat
  HÖGER-knappen : Väljer år / månad/dag / timme / minut/datumtyp
  VÄNSTER knapp : Flyttar markören till huvudmenyn [DATUM & TID] om markören är på det rsta objektet i inställning av tid och datum. Vid alla andra tillfällen flyttas markören till vänster vänster från sin nuvarande position.



Knapparna UPP och NER : Ändrar det inställda värdet.

- Datumtyp : [ÅÅ/MM/DD], [AV], [DD/MM/ÅÅ], [MM/DD/ÅÅ]

Inställningsmeny 1 ( )

Påskrift av fotograferingsdatum

Som ett tillval kan du inkludera tid och datum på stillbilder.



- Undermenyer
  - [AV] : Tid och datum lagras inte i bildfilen.
  - [DATUM] : Endast DATUM skrivs på bildfilen.
  - [DATUM & TID] : TID och DATUM skrivs in i bildfilen.

※ Tid och datum skrivs på bildens nedre högra sida.

※ Funktion för påskrift tillämpas bara på stillbilder förutom de bilder som tas i motivläget fotoram.

※ Beroende på tillverkare och skrivarinställningar kan datumet som skrivits på en bild kanske inte korrekt skrivas ut.

LCD ljusstyrka

Du kan justera ljusstyrkan på LCD-monitorn.



- Undermenyer : [AUTO], [MÖRK], [MEDIUM], [LJUS]

Autofokuslampa

Du kan sätta på och stänga av Autofokuseringslampan.



- MENU piltangent :
  - [AV] : AF-lampan tänds inte under dåliga ljusförhållanden.
  - [PÅ] : AF-lampan tänds under dåliga ljusförhållanden.

Startbild

Du kan välja den bild som visas på LCD-monitorn varje gång du startar kameran.



- Undermenyer : [AV], [LOGO], [ANV.BILD]
- Använd en sparad bild som startbild med [STARTBILD] i [ÄNDRA UPPLÖSNING]-menyn i uppspelningsläget.
- Startbilden raderas inte via [RADERA] eller [FORMATERA]-menyn.
- Användarbilderna raderas via [ÅTERSTÄLL]-menyn.

Inställningsmeny 2 ( )

Förhandsgranskning

Om du aktiverar Snabbvy innan du tar en bild, kan du se den bild du just tagit på LCDmonitorn under den tid du ställt in i [SNABBVY]. Förhandsgranskning kan bara användas för stillbilder.

- MENU piltangent :

[AV] : Förhandsgranskningsfunktionen kan inte aktiveras.

[0,5, 1, 3 SEK]: Den bild du just tagit visas på skärmen under denna tid.



Automatisk avstängning

Denna funktion stänger av kameran efter en viss inställd tid för att spara batterierna.

- MENU piltangent :

[AV] : Den automatiska avstängningen används inte.

[1, 3, 5, 10 MIN] : Strömmen stängs av automatiskt om kameran inte används under den angivna tidsperioden.



- Efter utbyte av batteri kommer strömförsörjning av-inställningen att bevaras.
- Notera att den automatiska strömförsörjning av-funktionen kommer inte att fungera om kameran är i dator-/urskriftsläge, bildspel, uppspelning av röstinspelning och uppspelning av en videofilm.

LCD spara

Om du ställer in [LCD SPARA] till På och kamera inte används inom den specificerade tiden kommer LCD-skärmen att automatiskt stängas av.

- Undermenyer

[AV] : LCD-skärmen kommer inte att stängas av.

[PÅ] : Om kameran inte används under den specificerade tiden (ca 30 sek.), kommer kamerans strömförsörjning automatiskt att gå i viloläge (Kamerans status-lampa : Blinkar).



- Man kan inte ställa in [LCD SPARA] menyn i Uppspelningsläge.

Inställningsmeny 2 ( )

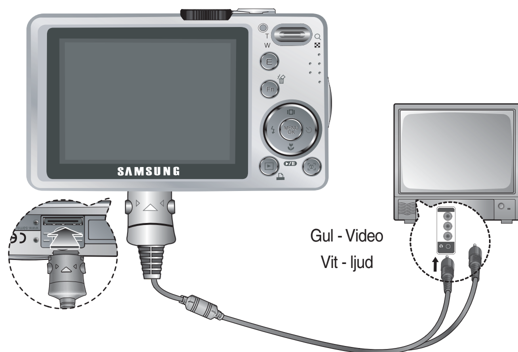
Välja typ av videoutgång

Filmutmatnings-signalen från kameran kan vara NTSC eller PAL.
Ditt val av utmatning styrs av enhetstypen (skärm eller TV, etc.) till vilken kameran är ansluten. PAL-läget kan bara stöda BDGHI.

■ Anslutning av extern skärm

När kameran är kopplad till en extern monitor, visas bilderna och menyn på den och kamerans monitor stängs av.





- NTSC : USA, Kanada, Japan, Sydkorea, Taiwan, Mexiko.
- PAL : Australien, Österrike, Belgien, Kina, Danmark, Finland, Tyskland, UK, Holland, Italien, Kuwait, Malaysien, Nya Zeeland, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz,Thailand, Norge.
- När du använder en TV som extern monitor, måste du välja den externa eller AV-kanalen på TV:n.
- Det kan finnas digitalt brus på den externa monitorn, men detta är ingen felfunktion.
- Om bilden inte är centrerad på TV:n, använd TV:ns inställningar för att centrera den.
- När kameran kopplas till en extern monitor, kanske vissa delar av bilden inte visas.

Inställningsmeny 2 ( )

Formatering av minnet

Detta används för formatering av minnet. Om du kör [FORMATERA] på minnet så raderas alla bilder, inklusive de skyddade bilderna. Se till att ladda ned viktiga bilder till din dator innan du formaterar minnet.

- Undermenyer

  [NEJ] : Minnet kommer inte att formateras.

  [JA] : Ett fönster för bekräftelse av valet visas. Välj menyn [JA]. Ett [BEARBETAR!]-meddelande visas, and minnet blir formaterat. Om du kör FORMATERA i visningsläget, visas meddelandet [INGEN BILD!].



■ Du ska köra [FORMATERA] på minneskortet i följande lägen.

- A nytt minneskort eller ett oformaterat minneskort
- Minneskortet innehåller en fil som kameran inte känner igen eller om kortet tagits från en annan kamera.
- Formatera alltid minneskortet innan du använder det i denna kamera. Om du sätter i ett minneskort som har formaterats i en annan kamera, minneskortläsare eller i en dator, får du meddelandet [MINNESKORTSFEL!].

Återställning

Alla kamerans menyer och funktionsinställningar återställs till sina respektive standardvärden. Men värdena för DATE / TIME, LANGUAGE och VIDEO OUT ändras inte.

- MENU piltangent

  [NEJ] : Inställningarna återställs inte till standard.

  [JA] : Ett fönster för bekräftelse av valet visas. Välj menyn [JA] så återställs alla inställningar till sina standardvärden.



Starta visningsläget

Sätt på kameran och välj VISNINGSLÄGET genom att trycka på knappen PLAY (▶). Kameran kan nu visa de bilder som är lagrade i minnet.

Om det sitter ett minneskort i kameran används alla kamerans funktioner mot detta.

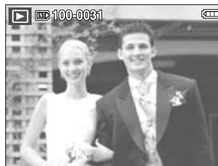
Om det inte sitter något minneskort i kameran används alla kamerans funktioner enbart mot internminnet.

Visa en stillbild

1. Välj läget PLAY genom att vrida på lägesomkopplaren (▶).



2. Den senast lagrade bilden i minnet visas på LCD-monitorn.



3. Välj en bild som du vill se med hjälp av Vänster/Höger-knappen.

※ Tryck och håll inne HÖGER/ VÄNSTER piltangent för att visa bilderna snabbare.



Spela upp en videosekvens



1. Välj den videofilm som du vill använda med piltangenterna Vänster eller Höger.
2. Tryck på knappen play & pause (▶/II) (uppspelning / paus) för att spela upp videosekvensen.
   - För att göra en paus vid uppspelning av en videosekvens, tryck på knappen play & pause (uppspelning / paus). (▶/II) igen.
   - När du trycker på knappen play & pause (▶/II) igen startas videosekvensen om.
   - Du kan spola tillbaka en videofilm under uppspelning genom att trycka på Vänster piltangent. Du snabbspolar framåt med Höger piltangent.
   - Du stoppar uppspelningen av en video genom att trycka på knappen play & pause (▶/II) och därefter Vänster/ Höger piltangent.



Videoinfångning

Du kan skapa stillbilder från en videofilm.

■ Så här skapar du stillbilder från en videofilm

1. Tryck på Play/Pause (▶/❚❚) när filmen spelas upp. Tryck därefter på E-knappen.
2. Den pauserade bilden i videofilmen sparas med ett nytt filnamn.



[Pausad]

※ Stillbilden från videofilmen har samma storlek som videon (800x592, 640x480, 320x240).

※ När du trycker på E–knappen i början av videofilmen kommer den första bildrutan av videofilmen att sparas som en stillbild.



[Tryck på E-knappen]

Trimning av film direkt i kamera

Du kan extrahera de önskade bildrutorna i en videofilm under uppspelningen av filmen.

Om inspelningstiden är mindre än 10 sekunder kan videofilmen inte trimmas.

1. Tryck på knappen Pause (▶/❚❚) vid den punkt i videofilmen där du vill börja extrahera.
2. Tryck på knappen T.
3. Tryck på uppspelningsknappen (▶/❚❚) . Det utvalda intervallet visas på statusraden.
4. Trycker du på knappen igen (▶/❚❚) vid den punkt i videofilmen där du vill avbryta extraheringen.
5. Tryck på T-knappen. Ett fönster med ett bekräftande meddelande visas.
6. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.
   [NEJ] : Trimningen av videofilmen avbryts.
   [JA] : Det extraherade intervallet sparas under ett nytt filnamn.





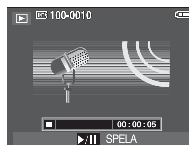




• Om du inte specificerar slutpunkten på videofilmen kommer trimningsbekräftelse-fönstret att visas vid den punkt där sista bildrutan finns.

Starta visningsläget

Spela upp ljud



1. Välj den ljudinspelning som du önskar spela upp genom att trycka på piltangenterna VÄNSTER eller HÖGER.
2. Tryck på knappen play & pause (▶/II) för att spela upp ljudinspelningen.
   - För att göra en paus vid uppspelning av en ljudinspelning, tryck på knappen play & pause (▶/II) igen.
   - Tryck på knappen play & pause för att fortsätta uppspelningen av ljudinspelningen.
   - Du kan spola tillbaka en ljudinspelning under uppspelning genom att trycka på VÄNSTER piltangent (REW). Du snabbspolar framåt med HÖGER piltangent (FF).
   - Du stoppar uppspelningen av ett röstmemo genom att trycka på knappen play & pause och därefter knappen Meny / OK.

Spela upp röstmemo







1. Välj en stillbild som har röstmemo.
2. Tryck på knappen play & pause (▶/II) för att spela upp röstmemot.
   - För att pausa röstmemot under uppspelning, tryck på play & paus-knappen (▶/II) igen.
   - För att stoppa uppspelningen av röstmemot, tryck på Ned-knappen
   - För att stoppa uppspelningen av röstmemot, tryck på Meny/OK-knappen.

LCD-skärms-indikator

LCD-monitorn visar information om fotograferingsfunktioner.



Nej	Beskrivning	Ikon	Sida
1	Batteri		Sid.15
2	Mappnamn & Filnamn	100-0010	Sid.54
3	Symbol för minneskort	/	-
4	Uppspelningsläge		Sid.59
5	Röstmemo		Sid.80
6	Skydda		Sid.80
7	DPOF		Sid.81
8	Inspelningdatum	2007/07/01	Sid.55
9	Bildstorlek	3264x2448 ~ 256X192	Sid.42
10	Blixt	On / Off	Sid.29
11	Slutarhastighet	8s ~ 1/1,500	Sid.21
12	Bländaröppning	F3.0 ~ F14.1	Sid.21
13	ISO	80 ~ 1600	Sid.44

Använd någon av kameraknapparna för att ställa in kameran

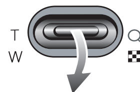
I visningsläget kan du använda knapparna på kameran för att bekvämt ställa in visningslägets funktioner.

Knapp för Indexbilder ( ) / förstoring ( )

Du kan titta på flera bilder samtidigt, förstora en bild som du valt, beskära den och spara en kopia av den nya bilden.

■ Visning av indexbild

1. När en bild visas på hela skärmen, trycker du på indexbildknappen.
2. Indexskärmen markerar den bild som visades när du valde indexläge.
3. Använd piltangenterna för att flytta markeringen till önskad bild
4. Tryck på förstoringsknappen för att visa bilden i full storlek.





[Markerad bild]

Trycka på indexknappen -knappen ( )

Tryck på förstoringsknappen ( )

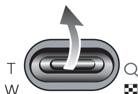
Markerad bild



[Läget tumnagelbildsvisning]

Knapp för Indexbilder (▦) / förstoring (🔍)

■ Bildförstoring



1. Välj en bild som du önskar förstora genom att trycka på förstoringsknappen.
2. Använd piltangenterna för att visa olika delar av bilden.
3. Om du trycker på indexknappen visas bilden igen utzoomad i full storlek.
   - Du kan avgöra huruvida en bild som visas är en förstorad vy genom att kontrollera bildförstorings-indikatorn som visas högst upp till vänster på LCD-skärmen. (Om det inte är en förstorad bild, visas symbolen inte). Du kan också kontrollera det förstorade området.
   - Videofilmer och WAV-filer kan inte förstoras.
   - Om en bild förstoras, kan dess kvalitet försämras.



■ Maximal förstoring i förhållande till bildstorleken.

- L830

Bildstorlek	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Maximal förstoringsgrad	X12.8	X12.4	X12.8	X10.1	X8.0	X4.0

- L730

Bildstorlek	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Maximal förstoringsgrad	X12.0	X12.0	X12.0	X10.1	X8.0	X4.0

■ Trimning : Du kan skära ut en del av en bild och spara den som en ny bild.

1. Välj en bild som du önskar förstora genom att trycka på förstoringsknappen. Tryck på knappen MENU / OK. Ett meddelande visas.
2. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP / NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.
   - [NEJ] : Trimningsmenyn försvinner.
   - [JA] : Den beskurna bilden sparas som en ny fil och visas på LCD-monitorn.

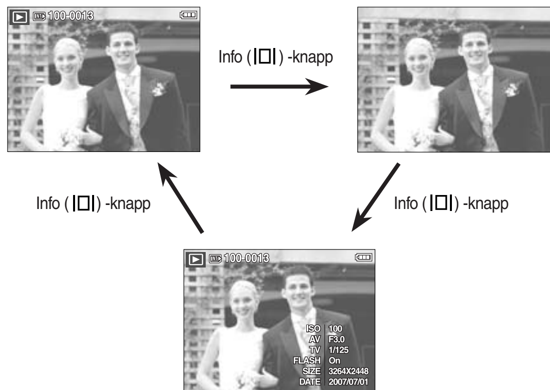


※ Om det inte finns tillräcklig minnesutrymme för att spara den beskurna bilden kan bilden inte beskäras.

Info(|□|) / Upp-knapp

När menyn visas på LCD-skärm fungerar UPP-knappen som en riktnings-knapp.

När menyn inte visas på LCD-skärmen, visas informationen om visad bild på LCD-skärmen vid ett tryck info-knappen.



Knappen Uppspelning & Paus (▶/II) / Ner

I visningsläget fungerar knappen play & pause / NER enligt följande:

- Om en meny visas:
  Tryck på piltangenten NER för att flytta från huvudmenyn till en undermeny eller för att flytta markören nedåt inom undermenyn.
- Om en stillbild visas eller en röstkommentar eller videofilm spelas upp:
  - · I stoppat läge : Visar en stillbild med röstkommentar, ljudinspelning eller videofilm.
  - · Under visning/uppspelning : Stoppar uppspelningen temporärt
  - · I pausläge : Återtar uppspelningen



[Ljudinspelning har stoppats] [Ljudinspelning spelas upp] [Ljudinspelning har pausats]

Knapparna VÄNSTER/ HÖGER/ MENY/ OK

Knapparna VÄNSTER / HÖGER / MENU / OK aktivera följande.

- VÄNSTER piltangent : Medan menyn visas fungerar VÄNSTER–knappen som en riktnings-knapp. Så länge menyn inte visas, trycka på VÄNSTER-knappen för att välja föregående bild.
- HÖGER piltangent : Medan menyn visas fungerar HÖGER–knappen som en riktnings-knapp. När menyn inte visas, tryck på HÖGER-knappen för att välja nästa bild.
- MENU piltangent : När du trycker på MENU-knappen, visas UPPSPELNINGSMENYN på LCD-monitorn. Om du trycker på knappen igen återgår visningen till huvudmenyn.
- OK-knappen : När menyn visas på LCD-monitorn används knappen OK för att bekräfta de ändringar som gjorts med piltangenterna.

Skrivar ( )-knappen

När kameran är ansluten till en PictBridge-skrivare, kan du skriva ut bilder genom att trycka på PictBridge-knappen.





Raderingsknapp ( )

Detta raderar bilder som lagrats på minneskortet.

1. Välj en bild som du önskar radera genom att trycka på knapparna Vänster/ Höger och tryck sedan på knappen RADERA ( ).



[Enstaka]



[Indexbild]

2. Tryck på knappen T för att radera bilder.
   - Vänster / Höger-knappen : väljer bilder
   - T-knappen : markerar bilder att radera
   - OK-knappen : bekräftar valet



3. Välj undermenyvärden genom att trycka på någon av piltangenterna UPP eller NER och tryck sedan på OK.
   - Om [NEJ] väljs : Avbryter "Radera bild".
   - Om [JA] väljs : De markerade bilderna raderas.

E (Effekter)-knapp : Ändra storlek

Ändra upplösningen (storleken) på de bilder som tagits. Välj [Öppna bild] för att spara en bild som startbild.

1. Tryck på uppspelningsläges-knappen och tryck sedan på E-knappen.
2. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER-knappen och välj sedan menyfliken för [ÄNDRA UPPLÖSNING] ( ).
3. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.



■ Typer för storleksändring av bilder

- L830 (●: Valbart)

	5M	3M	1M	
8M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
1M				●
	5M	3M	1M	
7M	●	●	●	
	5M	3M	1M	
6M		●	●	

- L730

	5M	3M	1M	
7M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
1M				●
	5M	3M	1M	
6M	●	●	●	
5M		●	●	

- En stor bild kan förminskas men inte tvärtom.
- Endast JPEG-bilder kan storleksändras. Videofilm (AVI), Röstinspelning (WAV)-filer kan inte storleksändras.
- Du kan endast ändra upplösning på de filer som är komprimerade i JPEG 4:2:2 formatet.
- Bilden med den ändrade upplösningen kommer att få ett nytt filnamn. Bilden [STARTBILD] lagras inte på minneskortet utan i internminnet.
- Om du sparar en ny användarbild [ANV.BILD] så raderas en eller två befintliga användarbilder i ordningsföljd.
- Om minneskapaciteten inte räcker till att lagra den ändrade bilden visas meddelandet [MINNET FULLT!] på LCD-monitorn och bilden lagras inte.

E (Effekter)-knapp : Rotera en bild

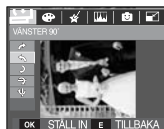
Du kan rotera de lagrade bilderna på olika sätt.

1. Tryck på uppspelningsläges-knappen och tryck sedan på E-knappen.
2. Tryck på VÄNSTER/ HÖGER-knappen och välj sedan menyfliken för [ROTERA] ( ).
3. Välj en önskad undermeny genom att trycka på Upp/Ner-knappen.

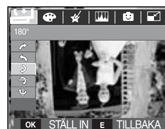




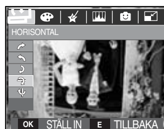
[: HÖGER 90˚]
: Roterar bilden medurs



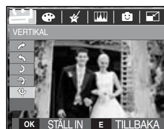
[: VÄNSTER 90˚]
: Roterar bilden moturs.



[: 180˚]
: Roterar bilden 180 grader



[: HORISONTELLT]
: Rotera bilden horisontellt



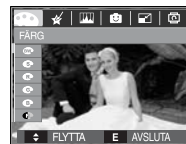
[: VERTIKALT]
: Rotera bilden vertikalt

※ Om du visar den roterade bilden på LCD-monitor, kan tomma utrymmen uppträda till vänster och höger om bilden.

E (Effekter)-knapp : Färg

Det är möjligt att lägga till färgeffekter på dina bilder genom att använda denna knapp.

1. Tryck på uppspelningsläges-knappen och tryck sedan på E-knappen.
2. Välj ( ) -menyn genom att trycka på Vänster/Höger-knappen.

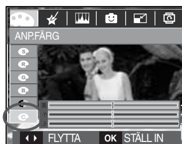


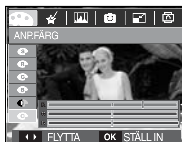
3. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.
   - BW : Tagna bilder lagras i svart-och-vitt.
   - S : Tagna bilder lagras i sepia-ton (gulaktig brunton).
   - R : Tagna bilder lagras i en röd ton.
   - G : Tagna bilder lagras i en grön ton.
   - B : Tagna bilder lagras i en blå ton.
   - N : Spara bilden i negativ-läge.
   - C : Tagna bilder kommer att sparas i inställd RGB-ton.
4. Den ändrade bilden har sparats under ett nytt filnamn.

E (Effekter)-knapp : Färg

■ Anpassad färg

Du kan ändra värdena för R(Rött), G(Grönt) och B(Blått) på bilden.





- OK-knappen : Välj /ställ in anspassad färg
- Upp/ Ner–knappen : Väljer R, G, B
- Vänster / Höger-knappen : Ändra värdena

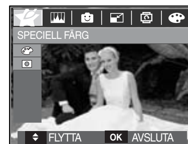
E (Effekter)-knapp : Specialfärg

1. Tryck på uppspelningsläges-knappen och tryck sedan på E-knappen.
2. Välj ( )-menyfliken genom att trycka på Vänster/Höger-knappen.

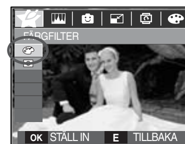
Färgfilter

Med denna meny kan du ändra färginformationen för bilden (med undantag för Rött, Blått, Grönt och Gult) till Svart och Vit färg.

1. Välj ( ) genom att trycka på Upp / Ner–knappen.







2. Tryck på OK-knappen, och bilden sparas under ett nytt filnamn.

E (Effekter)-knapp : Specialfärg

Färgmask

Med den här menyn kan du välja en del som du vill markera. Resten av bilden blir svartvit.



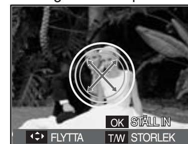
Välj ( ) och en markering för vald del kommer att visas.



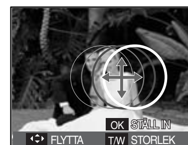
Tryck på OK-knappen och du kan ställa in storleken och placeringen av delen.



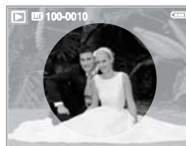
V/T–knappen:
Ändring av storlek på delen



Upp/ Ner/ Vänster/ Höger knapp: Ändring av placeringen



Tryck på OK-knappen och du kan ställa in storleken och placeringen av delen som ska markeras.



[Slutlig bild]

E (Effekter)-knapp : Bildredigering

1. Tryck på uppspelningsknappen och tryck sedan på E-knappen.
2. Välj ( )-menyfliken genom att trycka på Vänster/Höger-knappen.

Röda ögon-reduktion

Effekten röda ögon kan tas bort från tagen bild.

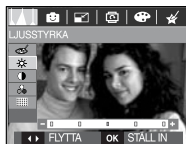
1. Välj ( )] genom att trycka på Upp/Ner-knappen och sedan trycka på OK-knappen.
2. Bilden sparas under ett nytt filnamn.



Ljusstyrke-kontroll

Du kan ändra ljusstyrkan på bilden.

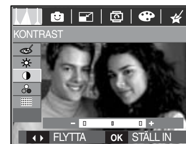
1. Välj ( ) genom att trycka på Upp / Ner-knappen, och en indikator för val av ljusstyrka kommer att visas.
2. Ändra ljusstyrkan genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen.
3. Tryck på OK-knappen, och bilden sparas under ett nytt filnamn.



Kontrastkontroll

Du kan ändra bildens kontrast.

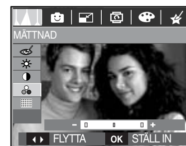
1. Välj ( ) genom att trycka på Upp / Ner-knappen, och en indikator för val av kontrasten kommer att visas.
2. Ändra kontrasten genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen.
3. Tryck på OK-knappen, och bilden sparas under ett nytt filnamn.



Färgmättnadskontroll

Du kan ändra bildens färgmättnad.

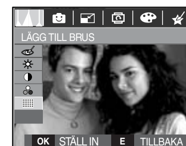
1. Välj ( ) genom att trycka på Upp / Ner-knappen, och en indikator för val av mättnaden kommer att visas.
2. Ändra färgmättnaden genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen.
3. Tryck på OK-knappen, och bilden sparas under ett nytt filnamn.



Bruseffekt

Du kan lägg på brus på en bild för att ge den en mer klassisk känsla.

1. Välj ( ) genom att trycka på Upp / Ner-knappen och sedan trycka på OK-knappen.
2. Meddelandet [BEARBETNING!] visas och bilden sparas under ett nytt filnamn.



E (Effekter)-knapp : FUN

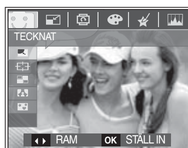
Serieteckning

Du kan lägg in en textruta på bilden för att få bilden att se ut som en serieteckning.

※ Serieteckningsbilder sparas med bildstorleken 1M.



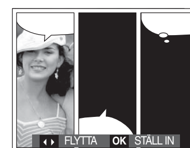
Välj Serieteckning ( )



Välj en önskad bildruta genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen och sedan trycka på OK-knappen.



Välj en önskad placering genom att trycka på Upp/ Ner/ Vänster/ Höger-knappen och tryck på OK-knappen.



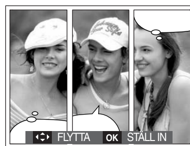
Ändra placeringen av textrutan genom att trycka på Vänster / Höger-knappen.



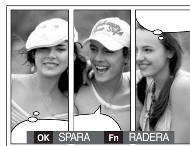
Tryck på OK-knappen för att spara bilden. Tryck på OK-knappen igen för att öppna en ny bild att spara.



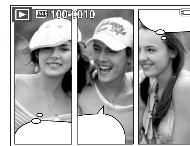
Välj en bild genom att trycka på Upp/ Ner/ Vänster/ Höger-knappen och tryck på OK-knappen.
Välj den tredje bilden på samma sätt.



Välj placering för bilden och textrutan på samma sätt.



Tryck på OK-knappen, och filen sparas under ett nytt filnamn.



E (Effekter)-knapp : FUN

■ Innan du sparar serieteckningsbilden kan du ändra den valda bilden.

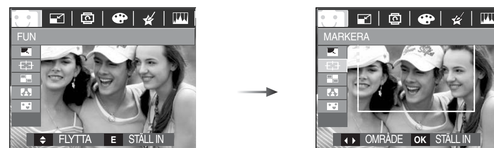
1. Tryckning på Fn-knappen raderar bilden i ordningsföljd.
2. Tryck på OK-knappen och du kan välja bilder.



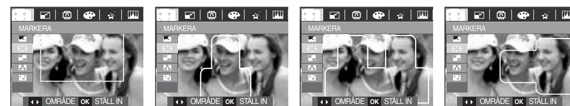
3. Efter att ha valt önskade bilder, tryck på OK-knappen för att spara bilden under ett nytt filnamn.

Förinställda fokuserings-bildrutor

Du kan få motivet att stå ut från dess omgivning. Motivet kommer att vara skarpt och fokuserat medan resten av omgivningen blir ofokuserad.



Välj den önskade ramen genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.



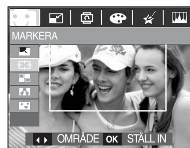
[Intervall 1] [Intervall 2] [Intervall 3] [Intervall 4]

E (Effekter)-knapp : FUN

■ Flyttning och ändring av fokuseringbildrutan

Du kan ändra fokuseringbildrutan efter att du väljer en Intervallmeny.

1. Välj en fokusram genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.
2. Ändra ramens placering genom att trycka på Upp/Ner/ Vänster/ Höger-knappen.
3. Tryck på OK-knappen, och filen sparas under ett nytt filnamn.



Trycka på OK-knappen



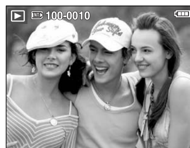
[Ramen är aktiverad]

Tryck Upp/Ner/ Vänster/Höger -knappen



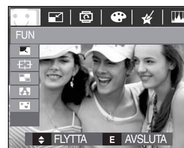
[Efter att ha bytt bildposition]

Trycka på OK-knappen

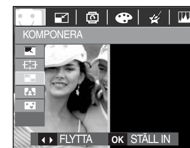


Fotomontage-bild

Du kan kombinera 2 - 4 olika bilder i en stillbild.

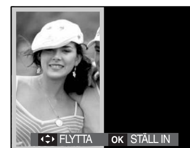








Tryck på OK-knappen.
(Du kan välja 2-4 bilder för montaget)





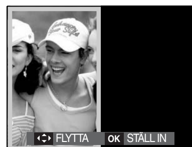
- Om du trycker på Slutaren och Uppspelningsknappen, verkställs hämtningsläge.
- Bildcollagebilder sparas med bildstorleken 1024 X 768.

E (Effekter)-knapp : FUN

※ Att välja 2 bildcollage-fotograferingar



Nedtryckning av Upp/ Ner/ Vänster/ Höger knapp



[Ändring av placering]

Tryck på OK-knappen



Tryck på OK-knappen



[Välja den andra bilden]

Välj en bild genom att trycka på 5-funktions-knappen, och tryck därefter på OK-knappen.



Ändra placeringen för den andra bilden genom att trycka på Upp/Ner/Vänster/Höger-knappen och tryck därefter på OK-knappen för att spara bilden.

■ Innan du väljer den sista bildcollage-bilden kan du ändra en del av bildcollage-fotografiet.

1. Under bildcollage-redigeringen, tryck på Fn-knappen.
2. En tidigare bild kommer att raderas. Tryck på OK-knappen och du kan välja en ny bild. När du valt en bild, tryck på Fn-knappen och den valda bilden kommer att raderas igen.



[Innan du väljer den tredje bilden]



Tryck på Fn-knappen



[Flyttar bakåt till den 2:a bilden]

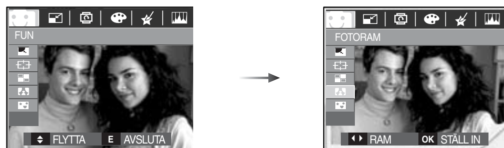
3. Tryck på OK-knappen och du kan välja en bild igen.

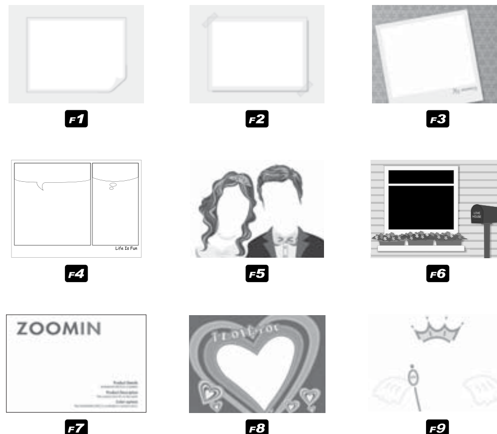
E (Effekter)-knapp : FUN

Fotoruta

Du kan lägg till 9 typer av ram-lika kanter till en stillbild som du vill ta.

Datum & Tidsinformation trycks inte på sparade bilder tagna med Fotoram-menyn.





Välj en önskad undermeny genom att trycka på Vänster/Höger-knappen.

- Tryck på E-knappen så raderas bildrutan.

Tryck på OK-knappen för att spara bilden.



※ L730 endast: Storleken på en fotoram-bild är fastställd på 1M.

E (Effekter)-knapp : FUN

Dekal

Du kan lägg till diverse dekaler på bilden.



Välj ( )



Välj den önskade dekalen genom att trycka på Vänster/ Höger-knappen och sedan trycka på OK-knappen.



Välj en placering för dekalen genom att trycka på Vänster / Höger Upp/Ner/Vänster/Höger-knappen.



※ Du kan lägga till ytterligare en dekal genom att trycka på Fn-knappen.
Tryck på OK-knappen för att spara bilden.



Ställa in uppspelningsfunktionen via LCD-monitorn

Uppspelningsfunktionerna kan ändras via LCD-monitorn.
Om du trycker på MENYKNAPPEN i uppspelningsläget visas menyn på LCD-monitorn. Menyerna som du kan ställa in i visningsläget är följande. För att ta en bild efter att uppspelningsmenyn har ställts in, trycker du antingen på knappen UPPSPELNING eller på slutarknappen.

<table>
<tr><th>Menyflik</th><th>Huvudmeny</th><th colspan="2">Undermeny</th><th colspan="2">Andranivåmeny</th><th>Sida</th></tr>
<tr><td rowspan="8">BILDSPEL ( )</td><td>VISA</td><td colspan="2">SPELA / UPPREPA</td><td colspan="2">-</td><td>Sid.78</td></tr>
<tr><td rowspan="3">BILDER</td><td colspan="2">ALLA</td><td colspan="2">-</td><td rowspan="3">Sid.78</td></tr>
<tr><td colspan="2">DATUM</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td colspan="2">VÄLJ</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">EFFEKT</td><td>AV</td><td colspan="2">NORMAL</td><td>KLASSISK</td><td rowspan="4">Sid.79</td></tr>
<tr><td>MINNEN</td><td colspan="2">RYTMISK</td><td>GLÄDJE</td></tr>
<tr><td>INTERVALL</td><td colspan="2">1, 3, 5, 10 SEK</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>LJUD</td><td colspan="2">AV / LJUD 1, 2, 3</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td rowspan="13">UPPSPE LNING ( )</td><td rowspan="2">RÖSTMEMO</td><td colspan="2">AV</td><td colspan="2">-</td><td rowspan="2">Sid.80</td></tr>
<tr><td colspan="2">PÅ</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">SKYDDA</td><td colspan="2">VÄLJ</td><td colspan="2" rowspan="2">-</td><td rowspan="2">Sid.80</td></tr>
<tr><td colspan="2">ALLA</td></tr>
<tr><td rowspan="2">RADERA</td><td colspan="2">VÄLJ</td><td colspan="2" rowspan="2">-</td><td rowspan="2">Sid.81</td></tr>
<tr><td colspan="2">ALLA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">DPOF</td><td colspan="2">STANDARD</td><td colspan="2">VÄLJ /ALLA / AVBRYT</td><td rowspan="3">Sid.81 ~Sid.83</td></tr>
<tr><td colspan="2">INDEX</td><td colspan="2">NEJ / JA</td></tr>
<tr><td colspan="2">STORLEK</td><td colspan="2">VÄLJ / ALLA /AVBRYT</td></tr>
<tr><td rowspan="2">KOPIERA</td><td colspan="2">NEJ</td><td colspan="2">-</td><td rowspan="2">Sid.83</td></tr>
<tr><td colspan="2">JA</td><td colspan="2">-</td></tr>
</table>

Ställa in uppspelningsfunktionen via LCD-monitorn

Denna meny kan användas när kameran är direktansluten till en skrivare som stöder PictBridge. Kameran ansluts med en USB-kabel.

Menyflik	Huvudmeny	Undermeny	Andranivåmeny	Sida
	BILDER	EN BILD	-	Sid.85
		ALLA	-	
	STORLEK	AUTO	-	Sid.86
		VYKORT	-	
		VISITKORT	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	LAYOUT	AUTO	-	
		FULL	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		INDEX	-	

Menyflik	Huvudmeny	Undermeny	Andranivåmeny	Sida
	TYP	AUTO	-	Sid.86
		ENKELT	-	
		FOTO	-	
		SNABBFOTO	-	
	KVALITET	AUTO	-	
		UTKAST	-	
		NORMAL	-	
		FIN	-	
	DATUM	AUTO	-	
		AV	-	
		PÅ	-	
	FILNAMN	AUTO	-	
		AV	-	
		PÅ	-	
	ÅTERSTÄLL	NEJ	-	
		JA	-	

※ Specifikationerna är föremål för ändringar utan föregående meddelande.

Start av bildspelet ( )

Bilder kan visas kontinuerligt under förinställda intervall.
Du kan titta på bildspelet genom att ansluta kameran till en extern skärm.

1. Tryck på uppspelningsläge-knappen och tryck sedan på meny-knappen.
2. Tryck på VÄNSTER / HÖGER-knappen och välj [BILDSPEL]-menyfliken.

Starta bildspelet.

Bildspelet kan bara starta i [VISA]-menyn.



1. Använd Upp/Ner-knapparna för att välja [VISA]-menyn, och tryck sedan på Höger-knappen.
2. Välj en önskad undermeny genom att trycka på Upp / Ner-knappen.
   [SPELA] : Bildspelet stoppas efter en cykel.
   [UPPREPA] : Bildspelet upprepas tills det annulleras.
3. Tryck på OK-knappen och bildspelet kommer att startas.
   - För att pausera den visade bilden under uppspelning, tryck på spela upp & paus (▶/II)–knappen igen.
   - Tryckning på spela upp & paus (▶/II)-knappen igen gör att videofilmen återstartar.
   - Du stoppar uppspelningen av bildspelet genom att trycka på knappen play & pause (▶/II) och därefter knappen OK / Meny.

Välja bilder

Du kan välja vilken bild du vill se



1. Använd Upp/Ner-knapparna för att välja [Bilder] -menyn, och tryck sedan på Höger-knappen.
2. Välj en önskad undermeny genom att trycka på Upp/Ner-knappen.
   [ALLA] : Visar alla bilder som sparats i minnet.
   [DATUM] : Visar alla bilder som tagits på ett visst datum.
   [VÄLJ] : Du kan välja vilka bilder du vill visa. Tryck på OK-knappen visas miniatyrbilder. Säk efter önskade bilder med hjälp av Upp/Ner-knappen. Du kan välja önskade bilder med hjälp av T-knappen.
3. Tryck på OK-knappen för att spara inställningarna.
4. Välj [SPELA] eller [UPPREPNING] i [VISA]-menyn för att starta bildspelet.

Start av bildspelet ( )

Konfigurera bildspels-effekter

Unika skärmeffekter kan användas för bildspelet.



1. Välj [EFFEKT]-undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på HÖGER-knappen.
2. Använd Upp / Ner-knappen för att välja effekttypen.
   - [AV] : Ingen effekt läggs till bilden.
   - [NORMAL] : Effekten Tona in/ut läggs till och bilderna visas i inställt intervall.
   - [KLASSISK] : Du kan lägg på brus på bilden för att få bilden att se ut som ett gammalt foto.
   - [MINNEN] : Repor läggs till som på en gammal film.
   - [RYTMISK] : Bilderna visas med varierande effekter.
   - [GLÄDJE] : Bilderna visas med varierande effekter.
3. Tryck på OK-knappen för att bekräfta inställningen.

Inställning av uppspelningsintervallet

Ställ in bildspelets uppspelningsintervall.



1. Välj [NTERVALL]-undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på HÖGER-knappen.
2. Använd Upp / Ner-knapparna för att välja det önskade intervallet.
3. Tryck på OK-knappen för att spara konfigurationen.



- Laddningstiden beror på bildstorleken och kvaliteten.
- Medan bildspelet visas syns bara den första bildrutan av en FILM-fil.
- Medan bildspelet visas, visas inte röstinspelningfilen.
- Intervallmenyn fungerar endast i menyerna [AV], [GRUNDLÄGGANDE]och [KLASSISK].

Inställning av bakgrundsmusik

Ställ in bildspelets musik.



1. Välj [LJUD]-undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på HÖGER-knappen.
2. Använd Upp / Ner-knapparna för att välja den önskade musiken.
3. Tryck på OK-knappen för att spara konfigurationen.

Röstmemo

Du kan tala in en text som lagras med stillbilden.



[Meny för röstmemo]



[Klar för inspelning]



[Röst spelas in]

- Tryck på slutarknappen för att ta en bild. Bilderna sparas i minnet. Efter att bilden sparats, spelas röst in i 10 sekunder.
- För att stoppa inspelningen, tryck slutarknappen igen.

Skydd av bilder

Detta används för att skydda specifika tagningar från att bli oavsiktligt raderade (Lås).
Det tar också bort skrivskyddet för bilder som tidigare har varit skyddade (Lås upp).

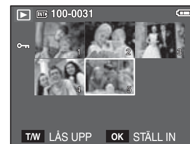
1. Tryck på Upp / Ner-knappen och välj menyfliken [SKYDDA]. Tryck därefter på Högerknappen.



2. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.

[VÄLJ] : Valfönstret visas för en bild som ska skyddas / låsas upp.

- Upp / Ner / Vänster / Höger : Välj en bild
- Zoomning V / T – knappen : Skydda / släpp bilden
- OK-knappen : Dina ändringar kommer att sparas, och menyn försvinner.



[ALLA] : Skydda / släpp alla sparade bilder

- Om du skyddar en bild visas skydda-ikonen på LCD-skärmen.
  (En oskyddad bild har ingen indikator)
- En bild i LÅS-läge kommer att skyddas från radera-funktionen eller [RADERA]-funktionerna, men skyddas INTE från [FORMATERA]-funktionen.





Radering av bilder

Detta raderar bilder som lagrats på minneskortet. Om minneskortet är isatt raderas bilderna på minneskortet.
Annars raderas bilderna i internminnet.



1. Tryck på Upp / Ner-knappen och välj menyfliken [RADERA]. Tryck därefter på Högerknappen.
2. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/ NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.
   [VÄLJ] : Valfönstret för en bild som ska raderas visas.
   - Upp / Ner / Vänster / Höger : Välj en bild
   - Zoomning T-knappen : Välj den bild som ska raderas. (✓ markering)
   - OK-knappen : Tryck på OK-knappen för att visa bekräftelse-meddelandet. Välj [JA]-menyn och tryck på OK-knappen för att radera markerade bilder.

   [ALLA] : Visar bekräftelsefönster. Välj [JA]-menyn och tryck på OK-knappen för att radera alla oskyddade bilder. Om det inte finns några skyddade bilder kommer alla bilder att raderas, och ett [INGA BILDER!]-meddelande kommer sedan att visas.
3. Efter radering kommer skärmen att ändras till Uppspelningsläge-skärmen.



- Av alla filer som sparats på minneskortet kommer de oskyddade filerna i DCIM-undermappen att raderas. Kom ihåg att detta kommer att permanent radera oskyddade bilder. Viktiga tagningar bör sparas på en dator innan radering sker. Startbilden är sparad i kamerans interna minne (dvs. Inte på minneskortet) och kommer inte att raderas även om du raderar alla filer på minneskortet.

DPOF

- Med formatet DPOF (Digital Print Order Format) kan du lagra utskriftsinformation i minneskortets MISC-mapp. Välj de bilder som ska skrivas ut och antal kopior.
- DPOF-indikatorn visas på LCD-monitor när en bild med DPOF-information visas. Dessa bilder kan skrivas ut på DPOF-kompatibla skrivare, samt hos ett växande antal fotolabb.
- Denna funktion är inte tillgänglig för videofilmer och ljudfiler.
- När ett vidvinkelfoto skrivs ut som vidvinkelutskrift, kan det hända att 8 procent av bilden på höger och vänster sida inte skrivs ut. Kontrollera om din skrivare kan skriva ut vidvinkelbilder innan du skriver ut bilden. När du skriver ut bilden i ett fotolabb, ska du be att få bilden utskriven som vidvinkelbild. (Vissa fotolabb kanske inte stödjer det formatet.)

■ Standard

Denna funktion tillåter dig att bädda in information för utskriftsmängd för en sparad bild.



1. Tryck på Upp / Ner-knappen och välj menyfliken [DPOF]. Tryck därefter på Högerknappen.
2. Tryck på Höger-knappen igen och undermenyn [STANDARD] kommer att visas.
3. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.

   [VÄLJ] : Valfönstret för en bild som ska skrivas ut visas.

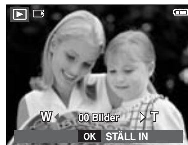
   - Upp / Ner / Vänster / Höger : Välj den bild som ska raderas.
   - Knappen Zoom W/ T: Välj antalet utskrifter.

   [ALLA] : Konfigurera antalet utskrifter för alla bilder utom för film- och röstfiler.

   V/ T-knapp : Välj ett antal utskrifter

   [AVBRYT] : Annullera utskriftinställningen.





4. Tryck på OK-knappen för att bekräfta inställningen.
   Om en bild innehåller DPOF-instruktioner kommer DPOF-indikatorn ( ) att visas.

■ Index

Bilder (utom för videofilmer och röstfiler) är utskrivna som indextyp.



1. Tryck på Upp / Ner-knappen och välj menyfliken [DPOF]. Tryck därefter på Högerknappen.
2. Tryck på Höger-knappen igen och undermenyn [Index] kommer att visas.
3. Välj en önskad undermeny genom att trycka på Upp/Ner-knappen.

   Om [NEJ] väljs : Annullera Index-utskriftinställningen.

   Om [JA] väljs : Bilden kommer att skrivas ut i indexformat.
4. Tryck på OK-knappen för att bekräfta inställningen.

■ Utskriftsstorlek

Du kan specificera utskriftsstorlek när du skriver ut bilder sparade på minneskortet. [Storlek]-menyn finns bara tillgänglig för DPOF 1.1-kompatibla skrivare.

1. Tryck på Upp / Ner-knappen och välj menyfliken [DPOF]. Tryck därefter på Högerknappen.
2. Tryck på Höger-knappen igen och välj undermenyn [Storlek], som då kommer att visas.
3. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP/NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.



[VÄLJ] : Valfönstret visas för en bild som ska ändras, skrivas ut, förminskas upp.

- Upp / Ner / Vänster / Höger : Välj en bild
- Zoom W / T –knappen: Ändra utskrifts-storleken.
- OK-knappen : Dina ändringar kommer att sparas, och menyn försvinner.



[ALLA] : Ändra utskriftsstorleken för alla sparade bilder

- V/ T-knapp : Välj en utskrifts-storlek
- OK-knappen : Bekräfta den ändrade inställningen.



[AVBRYT] : Annullera alla inställningar av utskriftsstorlek

※ DPOF [STORLEK] undermeny : Avbryt, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

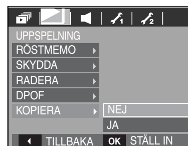


- Beroende på tillverkare och skrivarmodel kan annulleringen av utskrift ta lite längre för skrivaren att bearbeta.

Kopiera Till Kort

Detta gör det möjligt för dig att kopiera bildfiler, videofilmer och röstinspelningsfiler till minneskortet.

1. Välj [KOPIERA]-menyfliken genom att trycka på Upp / Ner-knappen. Tryck därefter på Högerknappen.
2. Välj den önskade undermenyn genom att trycka på UPP / NER-knappen och sedan trycka på OK-knappen.



- [NEJ] : Annullerar "Kopiera till kort"
- [JA] : Alla bilder, videofilmer och röstinspelningsfiler som sparats i det interna minnet är kopierade till minneskortet efter att [BEARBETNING!]-meddelandet visas. Efter att kopieringen har fullföljts återgår skärmen till uppspelningsläget.

Återuppspelning (▶)



- [KOPIERA] kan inte väljas om inget minneskort är isatt.
- Om det inte finns tillräckligt utrymme på minneskortet för att kopiera sparade bilder i det interna minnet (10 MB), kommer [KOPIA]-åtgärden att kopiera bara några bilder och sedan visa [MINNE FULLT!]-meddelandet. Därefter kommer systemet att återgå till uppspelningsläge. Se till att radera alla onödiga filer för att skapa utrymme innan minneskortet sätts in i kameran.
- När du flyttar bilderna som finns sparade i det interna minnet via [KOPIA] till kortet, kommer nästa löpnummer för filnamnen att skapas på kortet för att undvika duplicering av filnamnen.
  - När [ÅTERST.] på [FIL]-inställningsmenyn är inställd
    : De kopierade filnamnen börjar efter det senast sparade filnamnet.
  - När [SERIE.] på [FIL]-inställningsmenyn är inställd
    : De kopierade filnamnen börjar efter den senast tagna bildens filnamn. Efter att ha fullföljt [KOPIA] visas den senast sparade bilden i den senast sparade mappen på LCD-skärmen.

PictBridge

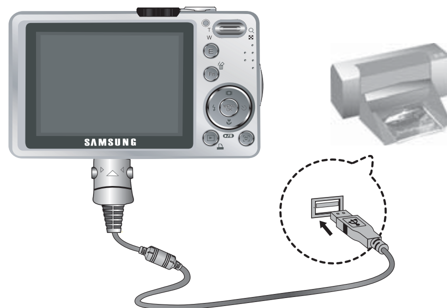
Du kan använda USB-kabeln för att ansluta denna kamera till en skrivare som stöder PictBridge (säljs separat) och skriva ut de lagrade bilderna direkt. Videofilmer och röstfiler kan inte skrivas ut.

■ Att ställa in kameran för anslutning till skrivare

1. Anslut kameran till skrivaren med USB-kabel.
2. Välj [SKRIVARE] genom att trycka på Upp/Ner-knappen och sedan trycka på OK-knappen.



■ Ansluta kameran till en skrivare



※ Om [USB]-menyn har satts till [DATOR], kan du inte ansluta en Pictbridge-kompatibel skrivare till kameran via USB-sladd med [ANSLUTER DATOR]-meddelande. I detta fall, ta ur kabeln och gör om steg 1 och 2.

PictBridge

■ Enkel utskrift



När du ansluter kameran till skrivaren i Uppspelningsläge kan du lätt skriva ut bilden..

- Trycka på Vänster/Höger-knappen : så väljs en tidigare/ nästa bild.
- Trycka på Skrivare(🖶)-knappen: Den bild som f.n. visas kommer att skrivas ut, med skrivarens förvals-inställning.

PictBridge : Bildval

Du kan välja bilder som du vill skriva ut.

■ Ställa in antalet kopior att skriva ut

1. Tryck på meny-knappen och PictBridge-menyn kommer att visas.
2. Använd Upp/Ner-knapparna för att välja [BILDER]-menyn, och tryck sedan på Höger-knappen.
3. Använd piltangenterna Upp eller Ner för att välja en undermeny och tryck på OK.



- Välj [EN BILD] eller [ALLA]. En skärm där du kan ställa in antalet kopior som ska skrivas ut visas så som syns nedan.



[Om du valt [EN BILD]]



[Om du valt [ALLA]]

- Tryck på Upp / Ner–knappen för att välja antalet utskrifter.
- När [EN BILD] väljs : Använd Vänster]/ Höger –knappen för att välja en annan bild. Efter att ha valt en annan bild, välj antalet utskrifter för en annan bild.
- Efter att ha ställt in antalet utskrifter, tryck på OK-knappen för att spara.
- Tryck på slutar-knappen för att återgå till menyn utan att ställa in antalet utskrifter.

4. Tryck på Skrivar-knappen (🖶) så skrivs bilderna ut.

PictBridge : Utskriftsinställning

Du kan välja pappersstorlek, utskriftsformat, papperstyp, utskriftskvalitet, datumutskrift och filnamn-utskriftsmenyer för utskrivna bilder.

1. Tryck på meny-knappen och PictBridge-menyn kommer att visas.
2. Använd Upp/Ner-knapparna för att välja önskad menyn, och tryck sedan på Höger-knappen.
3. Använd Upp / Ner-knapparna för att välja det önskade undermeny-värdet, ocht tryck sedan på OK-knappen.



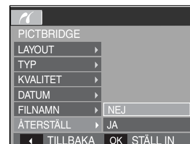
Meny	Funktion	Undermeny
STORLEK	Inställning av storleken på utskriftspappret	AUTO, VYKORT, VISITKORT, 4X6, L, 2L, LETTER, A4, A3
LAYOUT	Inställning av antalet bilder som ska skrivas ut på ett pappersark	AUTO, FULL, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TYP	Inställning av kvaliteten på utskriftspappret	AUTO, ENKELT, FOTO, SNABBFOTO
KVALITET	Inställning av kvalitén på bilden som ska skrivas ut	AUTO, UTKAST, NORMAL, FIN
DATUM	Inställning av datum-utskrift	AUTO, AV, PÅ
FILNAMN	Inställning av filnamns-utskrift	AUTO, AV, PÅ

※ Vissa meny-alternativ har inte stöd i alla skrivare.
Även om de inte stöds visas de på LCD-monitorn, men kan inte väljas.

PictBridge : Återställ

Initialiserar användar-ändrade konfigureringar.

1. Använd piltangenterna Upp eller Ner för att markera menyn [ÅTERSTÄLL]. Tryck därefter på Högerknappen.
2. Använd Upp / Ner-knapparna för att välja det önskade undermeny-värdet, ocht tryck sedan på OK-knappen.



Om [NEJ] väljs : Inställningarna blir inte återställda.

Om [JA] väljs : Alla utskrift och bild-inställningarna blir återställda.

※ Grundinställningen varierar beroende på skrivartillverkare.
För din skrivares grundinställningar, se användarmanualen som kom med din skrivare.

Viktig information

Observera noga följande föreskrifter!

- Denna apparat innehåller elektroniska komponenter av hög precision. Använd eller förvara den inte på följande platser.
  - Platser med stora ändringar i temperatur och luftfuktighet.
  - Dammiga eller smutsiga platser.
  - Platser som är utsatta för direkt solljus eller i ett fordon i het väderlek.
  - Platser med hög magnetism eller starka vibrationer.
  - Platser med explosiva varor eller lättantändligt material.

- Lämna inte kameran på platser med damm, kemikalier (t.ex. lacknafta, malmedel), hög temperatur och hög luftfuktighet.
  Förvara kameran ihop med silikongelet i en helt tät låda om du inte ämnar använda den under en längre tid.

- Sand kan skapa stora problem för kameran.
  - Låt inte sand komma in i kameran om du använder den på stränder, sanddyner eller andra platser med mycket sand.
  - Detta kan resultera i fel, eller att kameran blir oanvändbar för gott.

- Hantering av kameran
  - Var försiktig så att du inte tappar kameran eller utsätter den för stötar eller vibrationer.
  - Förhindra att den stora LCD-skärmen får en stöt. När denna kamera inte används, förvara den i kameraväskan.
  - Undvik att störa linsen eller blixten när du fotograferar.
  - Kameran är inte vattentät.
    Undvik elektriska stötar genom att aldrig hålla i eller använda kameran med våta händer.
  - Om du använder kameran vid våta platser, som vid en strand eller swimmingpool, låt inte vatten eller sand tränga in i kameran. Om detta sker kan kameran fungera felaktigt eller skadas permanent.

- Extrema temperaturer kan orsaka problem.
  - Om kameran flyttas från en kall till en varm och fuktig plats, kan det bildas kondens på elektroniken. Om detta händer, stäng av kameran och vänta minst 1 timme tills fukten försvunnit. Fukt kan också samlas i minneskortet. Om detta händer, stäng av kameran och ta ut minneskortet. Vänta tills fukten försvunnit.

- Försiktighet vid användning av linsen
  - Om linsen utsätts för direkt solljus, kan det resultera i missfärgning och felaktigheter I bildsensorn.
  - Var noga med att inte sätta fingeravtryck på linsen, och att det inte kommer främmande föremål på den.

- Om digitalkameran inte används under en längre period, kan batterierna laddas ur. Det är därför bra att ta bort batteriet och minneskortet om kameran inte används under en längre tid.

- Om kameran utsätts för elektriska störningar, stänger den av sig själv för att skydda minneskortet.

Viktig information

- Kameraunderhåll
  - Använd en mjuk borste (finns att köpa i fotoaffären) för att försiktigt rengöra linsen och LCD-enheten. Om det inte räcker kan du använda ett linsrengöringspapper med linsrengöringsvätska.
    Rengör kamerahuset med en mjuk trasa. Tillåt inte att denna kamera kommer i kontakt med lösningsmaterial såsom bensol, insektsgift, tinner, etc. Detta kan skada kamerans hölje och även påverka dess funktionalitet. Omild behandling kan förstöra LCD-panelen. Ha alltid kameran i sin skyddsväska när du inte använder den för att skydda den från skador.
- Försök inte att ta isär eller modifiera kameran.
- I vissa lägen kan statisk elektricitet orsaka att blixten avfyras. Detta är inte skadligt för kameran och är ingen felfunktion.
- Vid överföring av bilder till och från kameran, kan dataöverföringen störas av statisk elektricitet. Om detta sker, koppa ifrån USB-kabel och koppla in den igen innan du gör en ny överföring igen.
- Före en viktig händelse eller innan du åker på en resa bör du kontrollera kamerans skick.
  - Ta en bild för att testa kameran och se till att du har med dig extra batterier.
  - Samsung kan inte hållas ansvarig för eventuella följder vid felaktig funktion hos kameran.

Varningsindikator

Det finns flera allvarliga varningar som visas i LCD-monitorn:

[MINNESKORTSFEL !]
· Fel på minneskort
→ Stäng av kameran och sätt på den igen
→ Sätt i minneskortet igen
→ Sätt i och formatera om minneskortet (sid. 58)

[KOST LÅST!]
· Minneskortet är låst
→ SD/SDHC minneskort : Skjut skrivskyddsomkopplaren mot toppen på minneskortet.

[INGET KORT!]
· Det sitter inget minneskort i kameran
→ Sätt i minneskortet igen
→ Stäng av kameran och sätt på den igen

[INGEN BILD!]
· Det finns inga bilder lagrade på minneskortet
→ Ta kort
→ Sätt i ett minneskort som innehåller några bilder

Varningsindikator

[FILFEL!]

- Filfel
→ Radera filen
- Fel på minneskort
→ Kontakta ett servicecenter

[SVAGT BATTERI!]

- Batteriet är nästan urladdat
→ Sätt in nya batterier

[FÖR SVAG BELYSNING!]

- När du tar bilder på mörka platser
→ Ta bilder i Blixtfotograferings-läge

Innan du kontaktar servicecentret

Kontrollera följande

Kameran sätts inte på

- Batteriet är nästan urladdat
→ Sätt in nya batterier (s. 15)
- Batterierna är isatta med omvänd polaritet
→ Sätt i batterierna med polariteten (+ / -) åt rätt håll

Kameran stänger av sig under användning

- Batteriet är nästan urladdat
→ Sätt in nya batterier
- Kameran stängs av automatiskt
→ Sätt på kameran igen

Batteriet laddas ur snabbt

- Kameran används i låga temperaturer
→ Förvara kameran på ett varmt ställe (t.ex inuti en rock eller jacka) och ta bara ut den när du ska ta en bild

Innan du kontaktar servicecentret

Kameran tar inga bilder när du trycker på avtryckaren.

- Otillräcklig minneskapacitet
→ Ta bort bildfiler som du inte behöver
- Minneskortet har inte formaterats
→ Formatera minneskortet (sid. 58)
- Minneskortet är uttömt
→ Sätt i ett nytt minneskort
- Minneskortet är låst
→ Se felmeddelandet [Kort låst!]
- Kamerans strömförsörjning är frånslagen
→ Sätt på kameran
- Batteriet är nästan urladdat
→ Sätt in nya batterier (sid.15)
- Batterierna är isatta med omvänd polaritet
→ Sätt i batterierna med polariteten (+ / -) åt rätt håll

Kameran slutar plötsligt fungera när du använder den.

- Kameran stängdes av på grund av ett fel
→ Ta ur batterierna och sätt i dem igen, och sätt på kameran igen

Bilderna är oskarpa.

- En bild togs av motivet utan utan att ställa in ett passande makro-läge
→ Välj ett ett passande makro-läge för att ta en tydlig bild
- Ta en bild bortom blixtintervallet
→ Ta bilden inom blixtens räckvidd
- Linsen är kladdig eller smutsig
→ Rengör linsen

Blixten avfyras inte

- Blixt av-läget har valts
→ Ändra blixtläge
- Kamerans läge kan inte använda blixt
→ Läs under instruktionen för blixten (S. 30)

Fel datum och tid visas

- Datum och tid har ställts in fel, eller har kameran återgått till förinställningarna
→ Ställ in tid och datum rätt

Kameraknapparna fungerar inte.

- Kamerafel
→ Ta ur batterierna och sätt i dem igen, och sätt på kameran igen

Ett fel på minneskortet har uppstått medan kortet sitter i kameran.

- Felaktigt formaterat kort
→ Formatera om minneskortet

Det går inte att visa bilderna.

- Felaktigt filnamn (brott mot DCF-formatet)
→ Döp inte om bildfilen

Bildens färger stämmer inte överens med motivets.

- Vitbalansen eller effektInställningen är felaktig
→ Välj en passande vitbalans och effekt

Innan du kontaktar servicecentret

Bilderna är för ljusa.

- Exponeringen är för stor
→ Återställ exponeringskompensationen

Ingen bild på den externa monitorn.

- Den externa monitorn är inte korrekt inkopplad till kameran
→ Kontrollera anslutningskablarna
- Det finns felaktiga tfiler på minneskortet
→ Sätt i ett kort som innehåller korrekta filer

[Flyttbar disk] visas inte i datorns Windows Utforskaren

- Kabelanslutningen är felaktig
→ Kontrollera inkopplingen
- Kameran är avstängd
→ Sätt på kameran
- Operativsystemet är inte Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.0 - 10.4. Alternativt stöder PC:n inte USB.
→ Installera Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.0 ~ 10.4 på en dator som stöder USB
- Kamerans drivrutin är inte installerad
→ Installera [USB Storage Driver] (drivrutin för USB lagringsenhet)

Specifikationer

Bildsensor
- Typ : 1/2,5" CCD
- Effektiva pixlar : L830 : Cirka 8,1 megapixlar
  L730 : Cirka 7,2 megapixlar
- Totala pixlar : L830 : Cirka 8,3 megapixlar
  L730 : Cirka 7,4 megapixlar

Lins
- Fokuseringslängd : NV Lins f = 6,3 ~ 18,9mm
  (35 mm filmekvivalent : 38 ~ 114mm)
- F Nr. : F 3,0 ~ F 7,7(vidvinkel), F 5,6 ~ F 14,1(Tele)
- Digital zoomning : L830 : · Stillbildsläge : 1,0X ~ 5,0X
  · Uppspelningsläge : 1,0X ~ 12,8X
  (beroende på bildstorlek)
  L730 : · Stillbildsläge : 1,0X ~ 5,0X
  · Uppspelningsläge : 1,0X ~ 12,0X
  (beroende på bildstorlek)

LCD-monitor
- 2,5" färg TFT LCD-monitor (230,000 pixlar)

Fokusering
- Typ : TTL autofokus , Multi-AF, Ansiktsigenkänning AF
- Intervall

	Normal	Makro	Auto Makro
Bred	80cm ~ oändlighet	10cm ~ 80cm	10cm ~ oändlighet
Tele		50cm ~ 80cm	50cm ~ oändlighet

Slutare
- Hastighet 1 ~ 1/1,500 sek. (Manuell : 8 ~ 1/1,500 sek.)

Specifikationer

Exponering
- Kontroll : Program AE
- Mätning : Multi, Spot, Ansiktsigenkänning
- Kompensering: ±2EV (1/3EV steg)
- ISO : L830 : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
  L730 : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Blixt
- Lägen : Auto, Auto & Röda-ögon-reduktion, Ifyllnadsblixt,
  Långsam synk, Blixt av, Röda-ögon-redigering
- Intervall : Vidvinkel : 0,2m ~ 4,6m, Tele: 0,5m ~ 2,6m(ISO AUTO)
- Laddningstid : Cirka 4 sek.

Skärpa
- Mjuk+, Mjuk, Normal, Hård, Hård+

Färgeffekt
- Normal, S/V, Sepia, Röd, Blå, Grön, Negativ,
  Anpassad färg

Vitbalans
- Auto, Dagsljus, Molnigt, Fluorescerande_H, Fluorescerande_L,
  Volfram, Anpassad

Röstinspelning
- Röstinspelning (max 10 timmar)
- Röstmemo för stillbild (max 10 sek)

Datumpåskrift
- Datum, Datum & Tid, Av (användarvalbart)

Fotografering
- Stillbildsläge
  · Mode : Auto, Program, ASR, MANUELL, Motiv, Porträtt, Nattscen
  · Motiv : Barn, Landskap, Närbild, Text, Solnedgång, Gryning,
    Motljus, Fyrverkeri, Strand & Snö
  · Fotografering : Enstaka, Smart Läge, Serietagning, AEB,
    Rörelsetagn
  · Självutlösare : 2 sek., 10 sek., Dubbel
- Videofilm
  · Med Audio eller utan Audio (valbart av användaren, inspelningstid : beror på minneskapacitet)
    ※ Den maximala minneskapaciteten för videofilmer är 2 timmar.
  · Storlek : 800x592, 640x480, 320x240
    (20bps Endast 800x592 kvalitet)
    (30bps / 15bps Endast 640x480, 320x240 kvalitet)
  · Bildrutehastighet : 30 bps, 20 bps, 15 bps

Lagring
- Media
  · Internt minne : 10MB flashminne
  · Externt minne (tillval) : SD(upp till 2GB garanterat)
    SDHC (upp till 4GB garanterat)
    MMC Plus
    (upp till 1GB garanterat, 4 bit 20MHz)
- Filformat
  · Stillbild : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Videofilm : AVI (MPEG-4)
  · Audio : WAV
- Bildstorlek

· L830

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264X 2448	3264X 2176	3264X 1383	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

· L730

7M	6M	5M	5M	3M	1M
3072X 2304	3072X 2048	3072X 1728	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

Specifikationer

- Kapacitet (256 MB storlek)

· L830

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
SUPERFIN	53	63	76	94	142	459
FIN	104	118	144	181	264	710
NORMAL	151	197	223	256	363	822

· L730

	7M	6M	5M	5M	3M	1M
SUPERFIN	67	80	95	95	142	459
FIN	128	157	183	183	269	710
NORMAL	188	223	269	269	363	822

※ Dessa siffror är mätta under Samsungs standardvillkor och kan variera beroende på omständigheterna vid fotograferingen och kamerainställningarna.

"E"-knapp: - Effekter : Färg, Bildjustering, FUN (Skarp zon, Motomontage, Fotoram)

- Redigering : Storleksändra, Rotera, Färg, Specialfärg, Bildjustering (Röda ögon-reduktion, Ljusstyrka, Kontrast, Färgmättnad, Lägg till brus), FUN (Serieteckning, Skarp zon, Serietagning, Fotoram, Dekal)

Bildvisning - Typ : Enstaka bild, Minibilder, Bildspel, Videofilm

Gränssnitt - Digital utgångsanslutning : USB 2,0 Höghastighet
- Audio : Mono
- Videoutgång : NTSC, PAL (användarvalbart)

Strömkälla - Uppladdningsbart batteri : SLB-0937, 3,7V (900mAh)
- Adapter : SAC-46(DC 4,2V, 450mA)

Dimensioner (BxHxD)
- 95 X 59 X 21mm (exklusive utstickande del)

Vikt - Ca. 132,6g (utan batterier och minneskort)

Drifttemperatur - 0 ~ 40° C

Driftsluftfuktigthet - 5 ~ 85%

Programvara - Samsung Master, Adobe Reader

※ Specifikationerna kan bli föremål för ändringar utan föregående meddelande.
※ All varumärken tillhör sina respektive ägare.

Om programvaran

Läs manualen noga innan du börjar använda din kamera!

- Den medföljande mjukvaran är drivrutiner för kameran och ett bildbehandlingsprogram för Windows
- Under inga omständigheter får hela eller delar av vare sig programvara eller användarhandbok reproduceras.
- Copyrights för programmen är licensierat enbart för användning ihop med kameran.
- Vid ett eventuellt fabrikationsfel, reparerar vi din kamera eller byter ut den. Vi kan emellertid inte på något sätt hållas ansvariga för skada som orsakats av felaktigt handhavande.
- Samsung garanterar inte att programvaran fungerar om du använder “hembyggd” PC eller en fabriksbyggd PC som du modifierat.
- Innan du läser denna handbok måste du ha en grundläggande kunskap om datorer och O/S (Operativsystem).

Systemkrav

För Windows	För Macintosh
Dator med processor bättre än Pentium II 450 MHz (Pentium 800MHz rekommenderas)	Power Mac G3 eller senare
Windows 98SE / 2000 / ME / XP/Vista	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Minst 128MB RAM (mer än 512MB rekommenderas) 200MB tillgängligt hårddisk-utrymme (över 1GB rekommenderas)	Minimum 64MB RAM 110 MB tillgängligt hårddiskutrymme
USB-port	USB-port
CD-ROM-enhet	CD-ROM-enhet
1024 × 768 pixlar, 16 bit färgskärm-kompatibel monitor (24 bit färgskärm rekommenderas) Microsoft DirectX 9.0C	MPlayer (för videofilmer)

Om programvaran

Efter att du satt i den cd-skiva som följer med denna kamera i CD-spelaren, ska följande fönster öppnas automatiskt.



Innan du ansluter kameran till datorn måste du först installera drivrutinen för kameran.

■ Kamerans drivrutin : Detta låter dig överföra bilder mellan kameran och en dator.

Kameran använder USB-drivrutinen som sin egen drivrutin. Du kan använda kameran som en kortläsare för USB. Efter att du installerat drivrutinerna och kopplat kameran till din PC, visas [Flyttbar disk] i [Windows Utforskaren] eller [Den här datorn]. USB-drivrutinen levereras bara för Windows. Det finns inte någon USB-drivrutin för MAC på den medföljande program- CD:n. Men du kan använda kameran med Mac OS 10.0~10.4.

■ Samsung Master : Detta är multimedialösningen med allt-i-ett.

Du kan ladda ner, titta, redigera och spara dina digitala bilder och filmvisningar med denna mjukvara. Programmet kan bara köras under Windows.



- Kontrollera systemkraven innan du installerar drivrutinen.
- Du måste vänta i 5 ~ 10 sekunder på att det automatiska installationsprogrammet ska starta, beroende på dator. Om fönstret inte öppnas, kör [Windows Utforskaren] och välj [Installer.exe] i rotbiblioteket på CD-ROM.

Installation av programvaran

Installera programmen innan du använder din kamera ihop med en dator.
Efter att du gjort detta kan du flytta de bilder som finns lagrade i kameran till PC:n och redigera dem i ett bildbehandlingsprogram.

■ Du kan besöka Samsungs webbsajt på Internet.

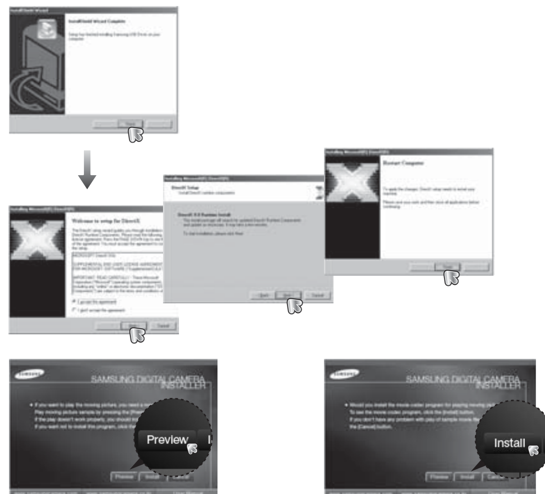
http://www.samsungcamera.com : Engelska

http://www.samsungcamera.co.kr : Koreanska

1. Autokör-rutan visas.
   Klicka på menyn [Install] i välkomstfönstret.



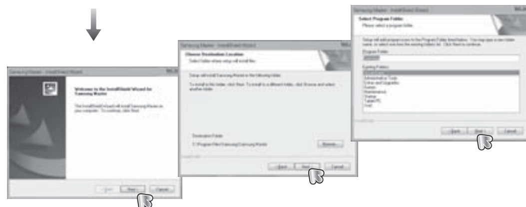
2. Installera kamerans drivrutin, DirectX, XviD, Samsung Master och Adobe Reader genom att välja en knapp som visas på skärmen. Om en senare version av DirectX har installerats på din dator så kan DirectX inte installeras.

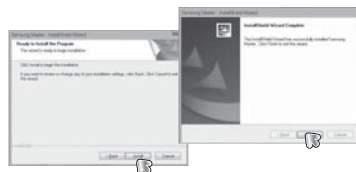


※ XviD Codec distribueras enligt GNU General Public License, och vem som helst kan kopiera, distribuera och ändra denna Codec. Denna licens är tillämpbar på varje program eller annat arbete som innehåller ett meddelande placerat av copyright-innehavaren, som säger att det får distribueras under villkoren för denna General Public License. För mer information, se licensdokumenten (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

Installation av programvaran



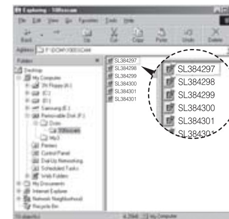






3. Efter att du startat om din dator, kopplar du kameran till den med USB-kabeln.

4. Sätt på kameran.
   Nu visas [Found New Hardware Wizard] och kameran ansluts till datorn.



※ Om ditt OS är Windows XP/Vista, kommer ett bildvisningsprogram att öppnas. Om nedladdningsfönstret på Samsung Master öppnas efter att ha startat Samsung Master, så lyckades inställningen av kamerans drivrutin.

Installation av programvaran



- Om du har installerat kamerans drivrutin, startar kanske inte [Guiden Hittat ny maskinvara].
- I ett system med Windows 98 SE öppnas kanske dialogrutan Hittat ny hårdvara, där du ombeds välja en drivrutin. Ange i så fall “USB Driver” på den medföljande cdskivan
- PDF-dokuments från användarmanualen finns inkluderade på CD-skivan med mjukvaran, som medföljer denna kamera. Sök i dessa PDF-filer med Windows Sök.
  Innan du öppnar PDF-filerna måste du installera Adobe Reader, som finns inkluderat på CD-skivan med mjukvaran.
- För att installera Adobe Reader 6.0.1 korrekt måste Internet Explorer 5.01 eller senare version finnas installerad. Besök “www.microsoft.com” och uppgradera Internet-webläsaren (Internet Explorer).

Starta PC-läget

Om du ansluter USB-kabeln i USB-uttaget ändras kamerans driftläge automatiskt till PC-läge.

I detta läge kan du föra över lagrade bilder till din dator via USB-kabeln.

■ Kamera-inställningar för anslutning



1. Sätt på kameran.
2. Anslut kameran till datorn med den medföljande USB-sladden.
3. Sätt på datorn. Kamera och dator är hopkopplade.
4. Valmenyn för externa enheter kommer att visas på LCD-skärmen.
5. Välj önskad [DATOR] genom att trycka på Upp/Ner-knappen och sedan trycka på OK-knappen.

Starta PC-läget

■ Ansluta kameran till en dator



※ Om du valde [Skrivare] i steg 5; när du ansluter kameran till din dator kommer [Ansluter Skrivare]-meddelandet att visas, och anslutningen blir inte etablerad.
I detta fall, koppla bort USB-kabeln, och följ sedan proceduren från steg 2 och framåt.

■ Koppla bort kameran från en dator

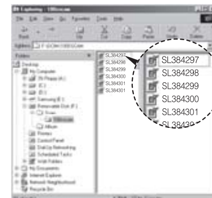
Se sidan 101 (Ta bort den flyttbara skivan).

■ Ladda ner sparade bilder

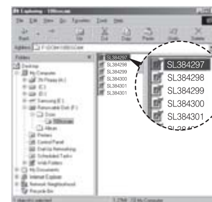
Du kan föra över de stillbilder som är lagrade i kameran till datorns hårddisk och skriva ut dem eller redigera dem i något bildredigerinsprogram.

1. Anslut kameran till datorn med USB-kabeln.

2. Klicka på ikonen [Den här datorn] på din dators skrivbord, och dubbelklicka på [Flyttbar disk → DCIM → 100SSCAM].Bildfilerna visas nu.

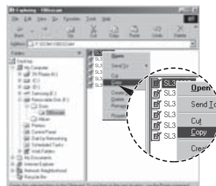


3. Välj en bild och tryck på höger musknapp.



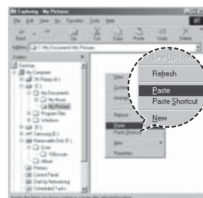
Starta PC-läget

4. En pop-up-meny visas.
   Klicka på menyn [Cut](Klipp ut) eller [Copy](Kopiera).
   - [Klipp ut] : klipper ut den markerade filen.
   - [Kopiera] : kopierar filer.

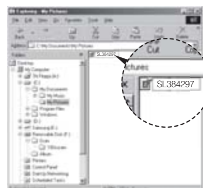


5. Klicka på den mapp som du vill klistra in filen i.

6. Tryck på höger musknapp varvid en pop-upmeny öppnas. Klicka på [Paste] (Klistra in).



7. Bildfilen överförs från kameran till din dator.



- Genom att använda [Samsung Master] kan du titta på de bilder som är lagrade i minnet direkt på skärmen på din dator och du kan kopiera och flytta bildfilerna.



- Vi rekommenderar att du flyttar över bilderna till din PC innan du börjar titta på dem. Om du öppnar bilder direkt från Flyttbar disk, kan detta orsaka en oväntad frånkoppling.
- Om du överför en fil som kameran inte stöder via Flyttbar disk, visas meddelandet [FILFEL!] på kamerans LCD-monitor i VISNINGSLÄGET och ingenting visas I TUMNAGELLÄGET.

Ta bort den flyttbara disken

■ Windows 98SE

1. Kontrollera om det förs över någon fil mellan kameran och datorn. Om kamerans statuslampa blinkar, v.v. vänta tills lampan har slutat blinka och lyser stadigt.
2. Koppla ur USB-kabeln.

■ Windows 2000/ME/XP/Vista

(Illustrationerna kan variera från de som visas beroende på Windows O/S.)

1. Kontrollera om det förs över någon fil mellan kameran och datorn. Om kamerans statuslampa blinkar, v.v. vänta tills lampan har slutat blinka och lyser stadigt.
2. Dubbelklicka på ikonen [Unplug or Eject Hardware](Säker borttagning av maskinvara) på aktivitetsraden.

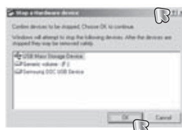


[Dubbelklicka]

3. Fönstret [Säker borttagning av maskinvara] öppnas. Välj [USB masslagringsenhet] och klicka på knappen [Stoppa].



4. Fönstret [Stoppa en maskinvaruenhet]öppnas. Välj [USB masslagringsenhet] och klicka på knappen [OK].



5. Fönstret [Säker borttagning av maskinvara] öppnas. Klicka på knappen [OK].



6. Fönstret [Säker borttagning av maskinvara] öppnas. Klicka på knappen [Close] (Stang) och du kan säkert koppla bort den flyttbara skivan.



7. Koppla ur USB-kabeln.

Installera drivenheten för USB på en MAC

1. Det finns ingen USB-drivrutin för MAC på cd-skivan med program eftersom MAC OS stöder kamerans drivrutin.
2. Bocka för MAC OS version under start-upp.
   Denna kamera är kompatibel med MAC OS 10.0 ~ 10.4.
3. Koppla kameran till din Macintosh och sätt på kameran.
4. En ny ikon visas på skrivbordet efter att du anslutit kameran till din MAC.

Använda drivrutinen för USB på en MAC

1. Dubbelklicka på den nya ikonen på skrivbordet och mappen på minneskortet visas.
2. Välj bildfil och kopiera eller flytta den till Macen.



- För Mac OS 10.0 eller senare : Hämta först allt från datorn till kameran och ta sedan bort den flyttbara disken med kommandot Mata ut.

Ta bort drivrutinen för USB under Windows 98SE

För att ta bort USB-drivrutinen, se processen nedan.

1. Anslut kameran till din dator, och sätt på dem.
2. Kontrollera huruvida den flyttbara disken finns i [Den här datorn].
3. Ta bort [Samsung Digital Camera] i Enhetshanteraren.



4. Koppla bort USB-kabeln.
5. Ta bort [Samsung USB Driver] på Lägg till /Ta bort program.



6. Avinstallationen är klar.

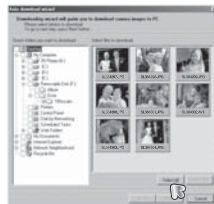
Samsung Master

Du kan ladda ner, titta, editera och spara dina digitala bilder och filmvisningar med denna mjukvara. Programmet kan bara köras under Windows.

För att starta programmet, klicka på [Start → Program → Samsung → Samsung Master → Samsung Master].

■ Ladda ner bilder

1. Anslut kameran till din dator.



2. Ett fönster för nedladdning av bilder kommer att visas efter anslutning av kameran till din dator.
   - För nerladdning av tagna bilder, välj [Select All]- knappen.
   - Välj den önskade mappen i fönstret och klicka på [Select All]-knappen. Du kan spara tagna bilder och den valda mappen.
   - Om du klickar på [Cancel]-knappen kommer nerladdningen att inhiberas.

3. Klicka på [Nästa >].



4. Välj en destination och skapa en mapp för att spara nerladdade bilder och mapp.
   - Mappar skapas I datumordning och bilder blir nerladdade.
   - Mappnamnen blir det som du vill och bilder blir nerladdade.
   - Efter att ha valt en mapp som tidigare skapats, kommer bilder att bli nerladdade.

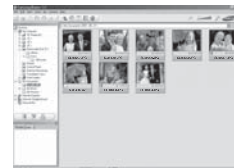


5. Klicka på [Nästa >].

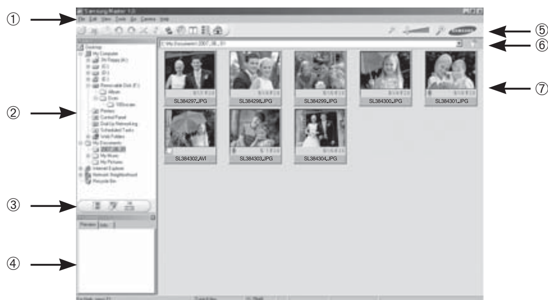
6. Ett fönster kommer att öppnas så som visas här bredvid. Destinationen för den valda mappen kommer att visas i fönstrets överdel. Klicka på [Start]-knappen för att ladda ner bilderna.



7. De nerladdade bilderna kommer att visas.



■ Bildvisning : Du kan titta på de sparade bilderna.



- Bildbetraktarfunktioner är listade här nedan.

① Menyrad	: Du kan välja meny. Fil, Redigera, Vy, Verktyg, Ändra funktion, Autonedladdning, Hjälp, etc.
② Bildvalsfönster	: Du kan välja en önskad bild i detta fönster.
③ Valmeny för mediatyp	: Du kan välja bildvisare, bildredigerare, filmvisning eller redigeringsfunktion i denna meny.
④ Förhandstittsfönster	: Du kan förhandsgranska en bild eller en videofilm och kontrollera multimedia-informationen.
⑤ Zoomskala	: Du kan ändra storleken på förhandsgranskning.
⑥ Mapp-display fönster	: Du kan se lokaliseringen av mappen för en vald bild.
⑦ Bild-display fönster	: Bilder från vald mapp visas.

※ Se [Hjälp]-menyn i Samsung Master för vidare information.

■ Bildredigering : Du kan editera stillbilden



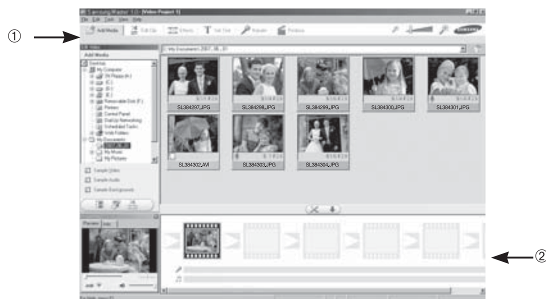
- Bildediteringsfunktioner är listade här nedan.

① Redigeringsmen	: Du kan välja följande menyer.
[Tools]	: Du kan beskära eller ändra storlek på den valda bilden. Se [Hjälp]-menyn.
[Adjust]	: Du kan modifiera bildkvalitén. Se [Hjälp]-menyn.
[Retouch]	: Du kan ändra bilden eller sätta in effekter i bilden. Se [Hjälp]-menyn.
② Ritverktyg	: Verktyg för redigering av bild.
③ Bild-display fönster	: En vald bild visas i detta fönster.
④ Förhandstittsfönster	: Du kan förhandsgranska den ändrade bilden.

※ En stillbild som editerats med Samsung Master kan inte spelas upp på kameran.

※ Se [Hjälp]-menyn i Samsung Master för vidare information.

■ Filmredigering : Du kan hämta stillbilder, filmvisning, berättelse, musikfiler tillsammans i en filmvisning.



- Filmvisnings-editeringsfunktioner är listade här nedan.

① Redigeringsmeny : Du kan välja följande menyer.
[Add Media] : Du kan lägga till en önskad multimedia i en filmvisning.
[Edit Clip] : Du kan ändra ljusstyrkan, kontrasten, färgen och färgmättnaden.
[Effects] : Du kan sätta in en effekt.
[Set Text] : Du kan lägga in text.
[Narrate] : Du kan lägga till en berättelse..
[Produce] : Du kan spara det editerade multimedia som ett nytt filnamn. Du kan välja filtyperna AVI, Windows media (wmv) och Windows media (asf).

② Ram-display fönster : Du kan sätta in multimedia i detta fönster.

※ Vissa videofilmer som har komprimerats med en codec som inte är kompatibel med Samsung Master kan inte spelas upp i Samsung Master.

※ Se [Hjälp]-menyn i Samsung Master för vidare information.

Vanliga frågor

Kontrollera följande om USB-anslutningen inte fungerar.

Fall 1 USB-kabeln är inte ansluten eller det är inte den medföljande USB-kabeln .
→ Koppla in den medföljande USB-sladden.

Fall 2 Kamerans känns inte igen av datorn.
Ibland kan kameran visas under [Okänd enhet] i Enhetshanteraren.
→ Installera kamerans drivrutin korrekt.
Stäng av kameran, ta ur USB-kabeln, sätt i den igen och sätt på kameran.

Fall 3 Ett oväntad fel inträffade under filöverföringen.
→ Stäng av kameran och sätt på den igen. Överför filen igen.

Fall 4 Att använda USB hub.
→ Det kan finnas problem med att koppla kameran till datorn via en USB-hub om datorn och hubben inte är kompatibla. Om det är möjligt – koppla kameran direkt till datorn.

Fall 5 Är andra USB-kablar kopplade till datorn.
→ Kameran kan krångla när den ansluts till datorn samtidigt med en annan USB-sladd. Koppla bort de andra USB-kablarna så att kameran är den enda USB-enheten som är kopplad till datorn.

Fall 6 När jag öppnar Enhetshanteraren (genom att klicka Start, → (Inställningar) → Kontrollpanel → (Systemegenskaper) → System → (Maskinvara) → Enhetshanteraren), kommer Okända enheter eller Övriga enheter visas med ett gult frågetecken (?) bredvid, eller enheter med ett utropstecken (!) bredvid.
→ Högerklicka på objektet med ett frågetecken (?) eller utropstecken (!) och välj “Ta bort”. Starta om datorn och anslut kameran igen. Om du har Windows 98SE ska du också ta bort kamerans drivrutin, starta om datorn och installera om drivrutinen.

Fall 7 I vissa säkerhets-program (Norton Anti Virus, V3, etc.), känner inte datorn igen kameran som en borttagbar disk.
→ Stoppa det aktuella säkerhetsprogrammet och anslut kameran till datorn. Se i säkerhetsprogrammets instruktioner hur man tillfälligt avaktiverar programmet.

Fall 8 Kameran anslutes till USB-porten placerad på datorns framsida.
→ När kameran är anslutes till USB-porten placerad på datorns framsida, kan det hända att datorn inte känner av kameran. Anslut kameran till USB-porten placerad på datorns baksida.

Vanliga frågor

Om videofilmen inte kan spelas upp på datorn

※ Om en videofilm som har spelats in med kameran inte kan spelas upp på datorn, beror detta oftast på den Codec som är installerad på datorn.

■ När en Codec för uppspelning av videofilmer inte har installerats

→ Installera Codec enligt beskrivningen nedan.

[Installera en Codec för Windows]

1. Installera XviD codecen.
   1) Sätt in den CD som följer med kameran.
   2) Kör Windows Utforskaren, välj [CD-ROM-enhet :\XviD]-mapp och klicka sedan på XviD-1.1.2-01112006.exe filen.
   ※ XviD Codec distribueras enligt GNU General Public License, och vem som helst kan kopiera, distribuera och ändra denna Codec. Denna licens är tillämpbar på varje program eller annat arbete som innehåller ett meddelande placerat av copyright-innehavaren, som säger att det får distribueras under villkoren för denna General Public License. För mer information, se licensdokumenten (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Installera en Codec för Mac OS]

1) Besök följande webbplats för att ladda ner en Codec. (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Klicka på menyn [Free Download] i det övre högra hörnet på sidan. Ett nedladdningsfönster visas.
3) Välj rätt version av Mac OS och klicka på knappen [Download] för att ladda ner filen och spara den i önskad mapp.
4) Starta den nedladdade filen. Den Codec som behövs för att spela upp videofilmen kommer att installeras.

※ Om en videoinspelning inte kan återuppspelas på Macintosh OS, använd en mediaspelare som stöder XviD codec (t.ex. MPlayer).

■ Om DirectX 9.0 eller senare inte är installerad

→ Installera DirectX 9.0 eller senare

1) Sätt in den CD-skiva som medföljde kameran.
2) Starta Windows Utforskaren och välj CD-skivans mapp “USB Driver\DirectX 9.0”. Dubbelklicka sedan på filen DXSETUP.exe. DirectX kommer att installeras. Besök följande webbplats för att ladda ner DirectX.http://www.microsoft.com/directx

■ Om en PC (med Windows 98SE) upprepade gånger slutar svara när kameran kopplas in till dator

→ Om en PC (med Windows 98SE) är påslagen under en längre tid kameran ansluts upprepade gånger, kan det hända att PC:n inte känner igen kameran.
Om detta inträffar ska du starta om datorn.

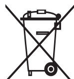
■ Om en dator som har en ansluten kamera hänger sig när Windows startar.

→ Om detta inträffar ska du koppla ur kameran från datorn. Windows bör nu starta korrekt. Om problemet kvarstår bör du avaktivera “Legacy USB Support” (USB-stödet) och starta om datorn. Alternativet “Legacy USB Support” finns i inställningsmenyn för BIOS. (BIOS inställningsmeny skiljer sig mellan datortillverkare och vissa BIOS-menyer har inte Legacy USB-stöd) Om du inte själv kan ändra menyn, kontakta datortillverkaren eller BIOS-tillverkaren.

■ Om ett videoklipp inte kan raderas, en flyttbar disk inte kan tas bort eller om ett felmeddelande visas under filöverföringen.

→ Om du enbart installerar Samsung Master, kan problemen som nämns ovan inträffa ibland.
- Stäng programmet Samsung Master genom att klicka på ikonen för Samsung Master på aktivitetsfältet.
- Installera alla applikationsprogram som finns med på program-CD-skivan.

Korrekt avfallshantering av produkten



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över.
Till förebyggande av skada på miljö och hälsa på grund av okontrollerad avfallshantering, bör produkten hanteras separat från annat avfall och återvinnas för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet.
Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.



Samsung Techwin tar hänsyn till miljön i samtliga steg av tillverkningen för att miljön ska bevaras, och vidtar ett antal åtgärder för att ge kunder mer miljövänliga produkter. Eco-märket representerar Samsung Techwins vilja att skapa miljövänliga produkter, och visar att produkten följer direktivet EU-direktivet RoHS.

MEMO

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to Samsung cameras, Please contact the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL: 49 (0) 6196 66 5303
FAX: 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE:
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET: www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-4622